





Vermehrtes und verbessertes
Blackwellisches Kräuter-Buch
das ist

Elisabeth Blackwell Sammnung

der

S e w ä c h s e

die zum Arzney-Gebrauch in den Apotheken aufbehalten werden
deren Beschreibung und Kräfften
aus dem Englischen überfest angezeigt
die Abbildung grossen Theils nach der Natur verbessert
mit Beifigung
der Theile der Blume und Frucht
wie auch
des äusserlichen Ansehens eigenen Kennzeichen vermehret
und alle Acten
mit bewährten Nahmen der Kräuter-Lehrer erläutert werden.

Biertes Hundert

Mit einer Vorrede
Tit. Pl.

Herrn D. Christoph Jacob Trews

Verlegt gemahlet und Kupfer gestochen
von

Nicolaus Friederich Eisenberger

Hochfürstlich Sachsen-Hildburghausischen Hof-Maler in Nürnberg

Nürnberg,

gedruckt bey Christian de Launoy Anno 1760.

HERBARIVM BLACKWELLIANVM
EMENDATVM ET AVCTVM
ID EST
ELISABETHAE BLACKWELL
COLLECTIO
STIRPIVM

Q V A E
IN PHARMACOPOLIIS AD MEDICVM VSVM ASSERVANTVR
Q V A R V M
DESCRIPTIO ET VIRES
EX ANGLICO IDIOMATE IN LATINVM CONVERSAE SISTVNTVR
FIGVRAE MAXIMAM PARTEM AD NATVRALE EXEMPLAR EMENDANTVR
FLORIS FRVCTVSQE PARTIVM REpraESENTATIONE AVGENTVR
HABITVS EXTERNI NOTAE PROPRIAIE ADDVNTVR
ET OMNES SPECIES
PROBATIS BOTANICORVM NOMINIBVS
ILLVSTRANTVR.

CENTVRIA III

CVM PRAEFATIONE
TIT. PL.
D.D. CHRISTOPH. IACOBI TREW

EXCVDIT FIGVRAS PINXIT ATQVE IN AES INCIDIT
NICOLAVS FRIDERICVS EISENBERGERVS
SERENISS. DVCIS SAXO-HILDBVRGH. PICTOR AVLICVS
NORIMBERGAE DEGENS

NORIMBERGAE
TYPIS CHRISTIANI DE LAVNOY ANNO MDCLX,

HERBARIUM RYACCHI HALLUM
EMENDATUM ET VAGITTUM

10 1521

ELISABETHAE HERBOVIAE ET

CORPORALIS

WILHELMI VON GUTTENBERG



EXAMINATAE ET CENSURATAE
HABENTIAE MAMMUM ET TUTTI AD MEDIATI ET DISCIPLINAS
HOC LIBERUM TESTAMENTUM ET EXCEPITIONES ALIAS
HEDILIAE FUTILLI NOTARII HALLIANI ADDIDITUR

ET 10 1521 21 10 1521

PROSATIS FOTOMICORVM NOMINIBVS

LIBRARY

CHRISTIANI IN
CULTIVARI

OMNI SEPARATIONE

TITULI

DE CHRISTOPHERO LACONI FRÆA

IMODIGIT FUGITVS IN TUTTI ALIAS HALLIA INCLITIS

MICROVAE TIRIBRANAE DISCIPLINÆ CHARTÆ

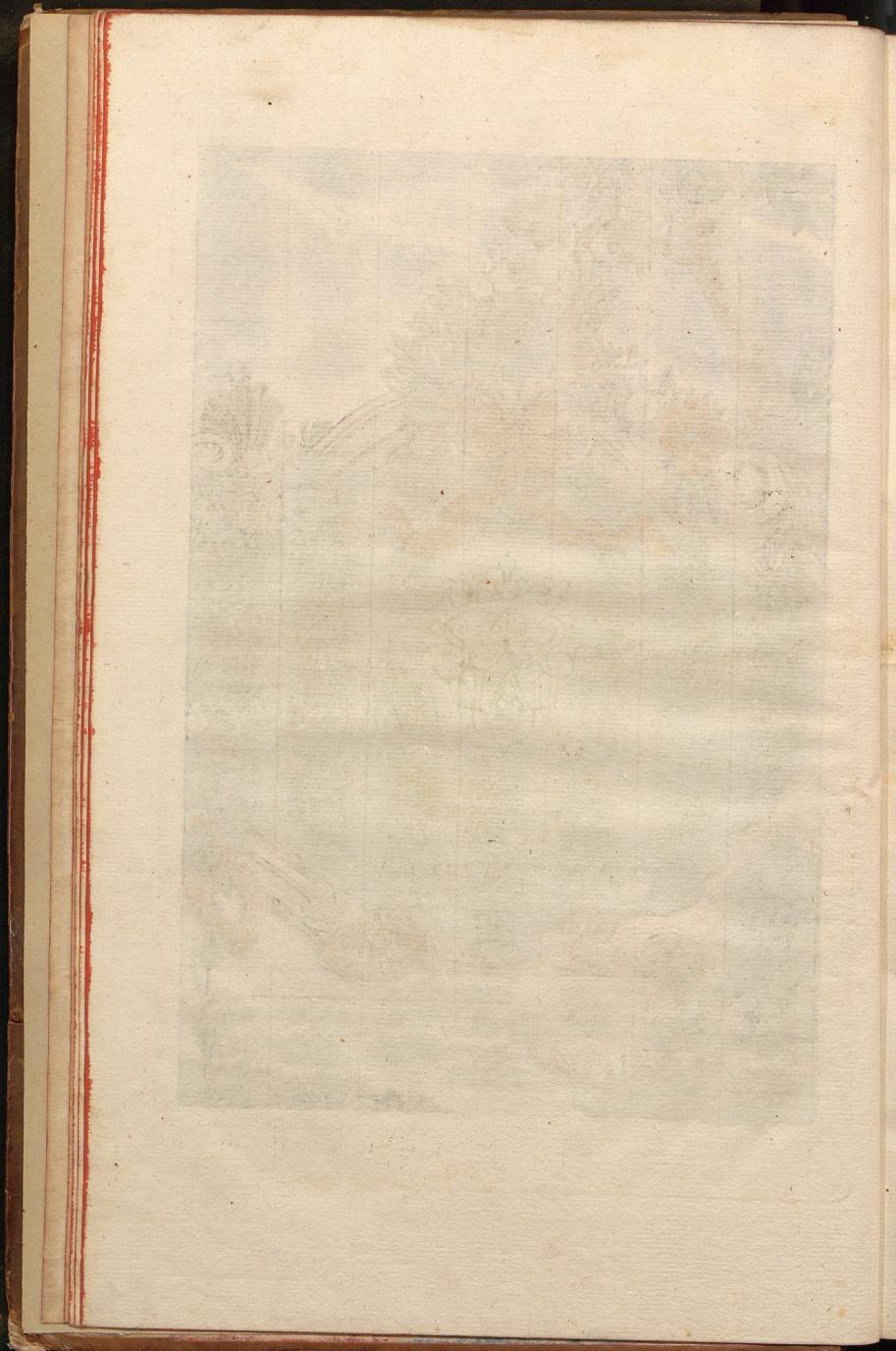
PERMISSÆ DICO SVAO ET DIVERSORVM MOLIORVM ALIAS

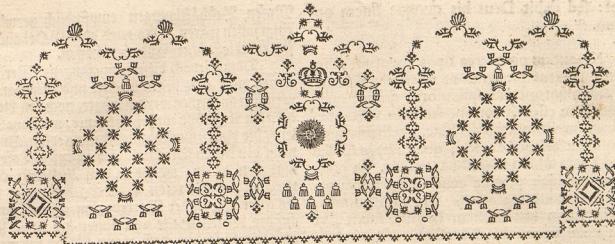
MORALIUSCA BEGOVS

NON CINQUERET

ANNO CHRYSPANI DE LAVOY VINO MDCCX







PRAEFATIO.



BLACKWELLIANI HERBARII centuriae tertiae expositio quum sub anni MDCLVIII. initium publicam in lucem prodire, praefixo in proemio pollicitum est, tabulis centuriae quartae (tunc iam absolutis et distributis) eiusmodi expositionem Deo iuvante acclaram eft, et quidem quam primum effici posset: quibus promissis nunc etiam fatis fit. Duo quidem interea praeterlapsi sunt anni, antequam fides data liberari potuit; praeterea etiam quintae centuriae tabulae, quibus totum opus Blackwellianum absolutum eft, nunc iam editatae sunt, quarum tamen expositione iterum adhuc deficit: fed hanc simul elaborare et proferre impossibile erat.

Praefatio haec praeter necessitatem nimis prolixa fieret, si ea, quae superioris centuriae praefationi in aliquis remoras iustam excusationem inferta sunt, repenteretur: labor quippe, quem huius quoque quarti commentarii auctor denuo horis tantum succiliis impedit, atque iam diu ante, quam posterius centuriae quintae tabularum demidium abfolutum fuit, elaborauit benevolue communicauit, satis superque declarat, ipſi nec voluntatem nec vires deeffe, reliquo commentario adstante Deo finem imponendi. Neque etiam vnum eft dubium, quin id pari alacritate iam praefitiſſet, nisi calamitosae cheu! incidunt belli turbae, quae aliam Germaniam nostram adhuc grauitet premunt, quaeque Mafarum occupationes vehementer confundunt;



Als im Anfang des Zahrs 1758. die Erklärung des dritten Hunderts des Blackwellschen Kräuterbuchs zum Vorſchein faine, wurde in dēſſelben Vorrede versprochen, daß auch den Kupfer-Tafeln des vierten Hunderts (welche damals schon fertig und ausgeheilt waren) dergleichen Erklärung mit Gotlicher Hülfe folte begefüget werden, und zwar so bald es möglich feyn würde: welches Versprechen nun hiemit erfüllt wird. Es sind zwar indſen zwei ganze Zahre verloſſen, ehe ſolches geſchehen kann, und nun auch ſchon alle Kupfer-Tafeln des fünften Hunderts (womit das ganze Blackwellische Werk vollendet iſt) ausſichtslos, deren Erklärung abermals noch fehlet: Dieſe zugleich auszufertigen war aber ohnmöglich.

Es würde dieſe Vorrede ohne Noth allzumeitläufig werden, wann das, was zu einer gerechten Entſchuldigung der Verzögerung, der vorhergehenden Vorrede einverlebt worden iſt, folte wiederholte werden: dann die Arbeit, welche der Herr Verfertiger der Erklärung auch dieses vierten Hunderts, abermals nur bey Nebenstunden, angewendet und lange vorher, ehe die letzte Hülfe der Kupfer-Tafeln des fünften Hunderts fertig war, verfertigt und aufzigt eingefchicket hat, überzeuget alle genugsam, daß es ihm weder an Willen noch Vermögen fehle, auch die Erklärung des fünften Hunderts G. G. zu vollenden. Es iſt auch gar kein Zweifel, daß er dieſe nicht ſchon mit eben der Herzigkeit würde geliefert haben, wann nicht die klaglichen Umordnungen des Kriegs, der leider annoch unsrer lieben Teutschland sehr schwach druckt und der

Mujen

dunt: sed dabit Deus his quoque finem op-
tatum.

Ne autem propterea opus cooptum relin-
quatur penitus intactum et quasi derelictum,
nec eius amatoribus suspicio oriatur queat, quasi
propositum eset, continuationem abrumpe-
re, vacuum ultimis tabulis Blackwellianis nunc
compartent aliquot ex illis, quae *Appendix seu*
Supplementum addendo definitae sunt. In praefatione
namque primae centuriae praefixa pagina
antepenultima no. 9. iam indicauimus,
si Deus vitam et sanitatem largitus fuerit, ut
noua haec operis Blackwelliani editio ad si-
nem perduceretur, nos de appendice seu supple-
mento addendo sollicitos fore, in quo non
folum eae plantarum species, quae in nostris
officiniis pharmaceuticis afferuantur, loco illa-
rum minus visualium, quas BLACKWELLIA
repraesentavit, quas signo Δ diffinximus;
verum etiam istae plantae officinales, quas
plane omisit, cum fida delineatione, deno-
minatione explicatione quoque proponerentur, ius-
tissime praeterita vulgares nequaedam plantae noxiæ
et venenatae iungerentur. Huius promissi me-
mores nunc, postquam diuina gratia aspirante
voti compotes facti sumus, eadem gratia freti
hoc propositum exsequendum suscipimus; praefert-
im quum plantarum ad hoc supplementum
pertinentium imagines ad viuum exemplar pa-
ratae magna ex parte ad manus iam sunt,
omnium autem numerus ad vnam adhuc cen-
turiam absoluendam redigi potest.

Eas plantas, quae non solum hic Norim-
bergæ, verum etiam plurimis aliis in locis, ut
officialis celebrantur, a BLACKWELLIA
vero praetermissæ fuerint, merito adiungi,
quilibet agnoscat; vnu vero minus receptis spe-
ciebus propositis genuinas vel faltem magis pro-
batis substituere, hanc superacanum sed potius
necessarium esse, illi quoque concedent, qui nondum coniuncti sunt, omnes vnu gene-
ris species vna eademque virtute medica, co-
demque in gradu, gaudere: id quod in ante-
cita primæ centuriae praefatione pagina
quarta sequitur, fuisse probatum est et aliquot exemplis
illustriatum. Quum vero aliquae specie-
ties vel potius varietates reuera magnitudine
vel floris colore reliquoque habitu externo,
vel etiam virium solummodo gradu, vt vt con-
stanter differunt: haec merito excipiendas
sunt earumque cognitio pariter vnu non peni-
tus caret; quoniam medicus certior inde fit,
cujanam specie sua obseruationes superfuxerit
et ad quamquam pro vltiori vnu colligen-
dam pharmacopœum adstringere debeat, quod
Hellebori nigri familia satis comprobata:
conf. Commerci litterar. Norimbergenis anni
MDCCXLII. pag. 406. seqq. Venenatas et
noxiæ denique plantas cognitas reddere, ae-
que non superfluum maxime potius necessari-
um esse, non vna ex ratione demonstrari pos-
test.

Musen Beschäftigungen empfindlich verwirret,
eingefallen wären. Es wird aber Gott auch dies
sein ein erwünschtes Ende verschaffen.

Damit jedoch dieses angefangene Werk des-
wegen nicht ganz liegen bleiben und gleichsam für
verlassen angesehen werden mögte, noch den Liebha-
ben ein Argwohn entstehen könnte, man seye Wil-
len, die Fortsetzung abzubrechen, so erscheinen nun
nebst den letzten Blackwellischen Kupfer-Tafeln ei-
nige von denen, welche zu dem Anhang oder
Ergänzung dieses Werkes bestimmt sind. Es ist nemlich in der Vorrede zum ersten Hundert
auf der dritten Seite von hinten her n. 9. schon
angezeigt worden, daß, wann Gott Leben und
Gesundheit gäbe, diese neue Ausgabe des Black-
wellischen Werkes zu vollenden, wir wegen einer
Ergänzung derselben würden befragt seyn, in wel-
cher nicht allein die Arten der Pflanzen, welche
in den Apotheken durch den Gebrauch bewähret
sind, statt derjenigen, welche die Frau BLACK-
WELL abgebildet hat, und wir mit dem Zeichen des
Δ unterschieden haben, sondern auch diejenigen Offi-
cial-Kräuter, welche sie völlig ausgelassen hat, durch
eine wahre Abbildung, Benennung und Beschrei-
bung solten vorgeleget, und überdies denselben einig-
ge gemeine giftige und schädliche Gewächse beseitigt
getragen. Da wir nun dieses durch Gottes Gnade
erlangt haben, so machen wir in dem Bertrauen
auf eben diese Gnade, in Erinnerung des Verspre-
chens zu Ausführung unseres Vorsatzes den Anfang,
zumal weil die nach dem Leben gemachte Abbildung
der hierzu gehörigen Gewächse schon großen
Theils bey Handen sind, die Anzahl von allen aber
noch auf ein Hundert kann eingehcken werden.

Dass diejenige Gewächse, welche nicht nur hier
in Nürnberg, sondern auch an vielen andern Orten,
als Official-Kräuter berührt sind, die Frau
BLACKWELL aber übergangen hat, beseitigt
werden, wird ein jeder für billig erkennen; dass es
aber nicht überflüssig, sondern vielmehr nützlich seye,
statt der weniger gebräuchlichen vorgestellten Arten
die ächten oder doch wenigstens mehr gebräuchlichen
anzugeben, werden auch diejenigen zugeben, welche
noch nicht überzeugt sind, dass alle Arten eines
Geschlechts auch einerley arzneiliche Kraft, auch
selbst in einem Grad, besitzen, welches ich in der vor
angegangenen Vorrede des ersten Hunderts auf der
vierten und fünften Seite von vornen her weitschäf-
tiger bewiesen und mit ethlichen Eremplen erläutert
habe. Weil aber einige Arten oder vielmehr Abweiz-
ungen wirklich nur in der Größe oder in der Farbe
der Blumen und übrigen äußerlichen Ansehen, oder
auch nur im Grad ihrer Kräften, obwohl bestän-
dig, sich unterscheiden, sind diese billig auszumachen
und auch zu erkennen nicht ganz unmöglich, weil
der Medicus dadurch gewiss wird, von welcher Art
er seine Anmerkungen gemacht habe, und welche als
so von seinem Apotheker zu fernern Gebrauch zu
sammeln seye. Die Arten und Abweizungen der
schwarzen Nieswurz wird dieses bestätigen: man
sche davon das Commerc. litterar. Norimb. a.
1742. p. 406. seqq. Dageständlich es ebenfalls nicht
überflüssig, sondern vielmehr nützlich seye, die schädli-
chen

test. Dantur enim 1) plantae vere venenatae aut noxiae, quae nihilominus ad internum quoque vium sub certa modificatione aut correctione, a nonnullis salem, commendantur, quarum collectio pharmacopeis committitur: exemplo fit Belladonna, cuius succus interne sumendus ad scirrhos resoluendos laudatur. 2) Dantur ex iisdem aliae, quarum cognitione atque collectio haud negligenda pharmacopeis propterea praescribitur, quia ex illis variis preparantur externa remedia vitilimata, e. gr. Emplastrum de Circuta, de Hyoscymo etc. 3) Si vero etiam plures eiusdem farinæ plantæ nullum prorsus locum in officinis pharmaceuticis habeant, nead vnam remedium inde parandum colligendae sint: alia superest ratio, quare harum quoque cognitione necessaria est, certe medico. Quotiescunque contingit, vt non solum puer verum etiam adulati eiusmodi plantas imprudente tractent, immo earum radices, folia fructusque gulfent virulentiae incisi? Nonne earundem partes ab incursis coquisi aliisque ex casu inopinato accedente cibis immisceri possunt? Nonne radix Circutæ aquaticaæ pro Paitinacæ radice habita et comeßta plures infantes cum vita priuauit? Hæc aliae que rationes fatis superque probant, cum tantum medicum potenter esse, funestos tales casus vel dehincorruptioni monitissimi suis avertendi, vel iisdem, si accident, iustam medellan opportune adhibendi, qui plantas tales ipse nouit et de specifico cuiusvis veneno eiusdemque antidoto certus est. Alia præterea ratio accedit, cur medicus de nocuia vegetabilium qualitate cognoscenda sollicitus esse teneatur. Saepè saepius indocta atque temeraria plebs hanc illamue plantam ob formositudinem suam, vel fallam opinionem, in viis trahit domesticos aut male a bente incuria. Diu hic locorum mos inualuit: alibi etiam communis, vt folaria atque conclavia aestate exornentur florum coronariorum fasciculis, quibus hortulanii plebei raro immisceri, propter eaque in hortis copiose colunt, coma fia statuare coerulea superbentem Napellum, dum iam vegetabilibus potenter venenatis adscriptum. Quam facile autem occidere potest, vt infantes cum eiusmodi floribus libenter ludentes vnam vel alteram eius particulam ori admoueant deglutiuntque; vel vt flores eius marcescentes atque cadentes esculentis admisceantur, non sine omni, si non vita, integræ tamen sanitatis periculo? Medicus, qui hanc plantam noxiuam cognoscit, proculdubio ergo eandem ex eiusmodi florum fasciculis, immo etiam hortis, ubi coluntur olera, remouendam esse faudebit. Alius plantas vñi interno non minus noxiae cultura haud ita pridem apud nos communis facta est. Estilla Phytolacca Americana, olim, ob caulinum elegans colorum coccineum, Amaranthus baccifer nominata. Quum baccae huius plantæ pariter succo sanguineo turgent, vulgus, necio quis

lichen und giftigen Kräuter bekannt zu machen, kan aus mehr als einer Ursache bewiesen werden. Dann es gibt 1) wirklich giftige oder schädliche Kräuter, welche nichts destoweniger unter einer gewissen Mäßigung oder Correction auch zum innerlichen Gebrauch, wenigstens von einigen, gerühmet werden, deren Sammlung den Apotheker überlassen wird. Zum Exempel dient die Belladonna oder Toll-Kirschen, dessen Saft harte drüftige Geschwülste zu zertheilen zum innerlichen Gebrauch gebot wird. 2) Giebt es auch dergleichen, deren Erfährtung und Sammlung von dem Apotheker deswegen nicht zu versäumen anbefohlen wird, weil aus denselben unterschiedliche nützliche außere Mittel bereit zu werden. 3) Das Pfäffer von Schilling, Wilsenkraut ic. 3) Wann auch mehrere Gemäße dieser Art in den Apotheken gar nicht gebraucht und keine Hilfsmittel daraus hergestellt werden, so ist noch eine andere Ursach übrig, warum auch diese zu erkennen wenigstens ein Medicus nöthig hat. Wie oft geschiehet es nicht, daß nicht nur Kinder, sondern auch Erwachsene, mit dergleichen Gemässen, derer schädlichen Eigenschaft sie nicht fundig sind, unvorsichtig umgehen, auch wohl gar ihre Wurzeln, Blätter, oder Früchte genießen? Können nicht derselben Theile durch sorglose Koste und Kochkunnen, oder einem ungefehrten Zufall mit den ordentlichen Speisen vermischet werden? Hat nicht die Wurzel des Wasser-Schillings schon viele Kinder, die solche für eine Paitinawurzel angesehen und genossen haben, getötet? Diese und noch andere Ursachen beweisen zur genüge, daß der gleiche betriebe Säle durch Erinnerung und Abmahnung abzuwenden, oder wann solche sich ereignen, die schädliche Hilfsmittel zeitlich anzumunden, nur der Medicus vermögendesse, der dergleichen Gesäßwäsche selbst kennet und von eines jeden eigenen Gift und Widergift gewiß ist. Ueber dieses alles kommt noch eine Ursache dazu, warum ein Medicus um die schädlichen Eigenschaften eines Gemässes zu erkennen, besorgt sein soll. Nur allzu oft bedient sich der unwillende gemeine Mann dieses und jenes Gemässes, entweder wegen desselben Schönheit, oder aus einer falschen geschöpften Meinung, zum häuslichen Gebrauch anzumunden, ohne befürcht zu seyn, ob er recht oder unrecht thue. Es ist schon von langen Zeiten her bei uns und anderwärts die Gewohnheit, daß die Söller und Zimmer im Sommer mit Blumen-Büschen ausgezieren werden, unter welche die gemeinen Gärtner gar oft den schon längstens unter die stark giftige Gemäße gerechneten Napellum oder das so genannte Eisenbüblein wegen seines prächtigen dunkelblauen Blumen-Büsches einbinden, und deswegen auch in ihren Gärten häufig bauen. Wie leicht aber kan es sich führen, daß Kinder, die mit dergleichen Blumen gerne spielen, etwas davon in Mund hineingen und verschlucken, oder daß dessen welche und abfallende Blumen mit denen Speisen vermischet werden, nicht ohne alle Gefahr, wo nicht des Lebens, doch der Gesundheit? Ein Medicus, der diese schädliche Pflanze kennt, wird also ohne Zweifel ansetzen, daß man sie nicht nur alleine aus den Blumen-Büschen, sondern auch aus den Gärten, wo Küchen-

quis ex eo primus, temerario ausu hunc succum nominauit kermes, aliusque persuasit, ex eodem parari officinarum confectionem alkermes dictam, quare nonnulli, de veritate huius afferti non solliciti, eosque iam induiti sunt, vt easdem baccas vel earundem succum gustare, quid? quod pro confortante remedio venditare minus dubitate coepint. Probatione autem haud eget, totam hanc plantam succo turgere corrosio adeo potenti, vt Angli nuper eundem infipillatum pro cancro occulto exstirpando tanquam remedium specificum, sed externe tantum applicandum, laudibus extulerint. Medicus huius gnarus facile inde concludet, baccarum usum internum periculo haud vacare. Plura exempla pro excusatione nostrí propositi adducere, necesse haud est: hactenus allata iam satis declarat, venenatarum noxiarumque plantarum aquae, ac salubrium, cognitionem, utilem adeoque etiam appendicem seu supplementum hoc haud esse superuacaneum.

Idem supplementum iis, qui centuriarum hactenus editarum semper bigam colligare cooperunt (id quod earum moles commode permisit) hunc peculiarem praestabilit usum, quod singula volumina fiant aqualia.

Plantas, quas hoc supplementum continebit, certo proponere ordine, nec necessarium nec insuper possibile est, quum nonnullae secundum datam occasionem pro hoc instituto adhuc colligendae restant,

Dabam Norinberga VIII. Idus Decembres.
A. R. S. MDCCCLVIII.

Kräuter gebauet werden, austreutens solle. Noch eine andere zum innerlichen Gebrauch schädliche Pflanze hat man seit weniger Zeit her sehr gemein gemacht. Es ist solche die Phytolacca Americana, welche man ebdomde wegen seiner purpuroroten Stängel unter die Amaranthen oder Lantensdönen gezeichnet hat. Weil die Beeren dieser Pflanze auch eines purpuroroten Safts voll sind, so hat der gemeine Mann, weis nicht wer zu erst, sich verwegt untersangen, denselben Kermes zu innen, und andere zu bereeden, das der in den Apotheken berühmte Altersmes aus demselben bereitet wurde, daher einige, die sich um die Wahrheit dieses Vorgebeneß nicht befürmert haben, dahin schon verleitet worden sind, daß sie diese Beere oder ihren Saft zu versuchen, ja gar für ein herstärkendes Mittel zu halten, nicht gescheut haben. Es braucht aber keines Beweises, daß der Saft dieser ganzen Pflanze so corrosivisch oder freßend seye, das die Engländer denselben eingeföhrt, als ein besonderes, aber nur äußerlich anzuwendendes Mittel, die noch verborgene Krebsflehsäden auszuwählen, heraus geschriften haben. Ein Medicus, der davon Wissenschaft hat, wird leichtlich daraus schließen, daß der Saft von den Beeren nicht ohne Gefahr innerlich zu gebrauchen seye. Mehrere Exempel zur Rechtfertigung unsres Vorhabens anzuziehen, ist nicht nötig: Die bisher angeführte beweisen schon deutlich, daß die Erklärung der giftigen und schädlichen Gewächse eben so nützlich als der heilsamen, und also auch dieser Anhang nicht überflüssig seye.

Dieser Anhang wird auch denen besonders dienen, die von denen bisher ausgegebenen Hunderten allezeit ein paar zusammen binden zu lassen angefangen haben (welches auch ihre Dicke gar wohl gesetzet hat) dann dadurch werden alle Bände gleich dicit werden.

Die Gewächse, welche dieser Anhang enthalten wird, in einer Ordnung vorzulegen, ist nicht nötig, auch nicht möglich, weil noch einige zu diesem Vorhaben nach Gelegenheit zu summen übrig sind.

Nürnberg den 6. December 1759.

D. CHRISTOPHORVS IACOBVS TREW.

EXPLI-

CENTVRIA IV.

TABVLARVM EXPLICATIO. Erklärung der Kupfer-Platten.

TAB. 301. Lat. Anonis, Ononis, Resta bouis. Germ. Hauhechel, Stallkraut, Ochsenkraut. Graec. Ανώνις. Orac. Angl. Rest-harrow, Camoche. Hispan. Gattillios, Ital. Ononide, Gall. Arreste boeuf, Belg. Prang - vvorrel, Stalcruyt.

1. Trifolium pedum aequum altitudinem, folia profunde viridi, flores purpureo imbuvi sunt colore.

2. Occurrit ubique in agris et inter segetes copiofior, floret junio fuligine menibus.

3. Radix ex quinque aperientibus vena est, et in vrinaria suppressione, in fabulo, calculo, hepatis et liversi obstrunctionibus, itero atque dentium doloribus adhibetur.

1. Es nächst bei drey Fuß hoch, die Blätter sind tief graffig, und die Blumen purpurrot.

2. Man findet es auf schlechten Feldern, und häuft sich im Korn, es blühet im Juni und Juli.

3. Die Wurzel gehört unter die fünf erlösenden Wurzeln, und wird wider die Verhaltungen des Harns, Sand, Stein, Verfossungen der Leber und des Milus, wider die Gelbsucht und Zahnschmerzen gebraucht.

4. NOM. GEN. ANONIS Rai. Meth. 113. Syn. II. 322. Hilf. I. 917. Riv. tetrap. p. 15. Magn. Car. 291. Tourn. 408. Rupp. 265. Herm. L. B. 46. Boerb. II. 33. Knauth. Meth. 189. Dill. 147. Heuch. Jnd. 33. Kram. 56. et 144. Hall. 588. Goet. 284. Ludv. 485. Moris. El. 24. Segu. Ver. II. 99. Berg. Fl. Franc. 220. Ononis Linn. G. 636. Edit. V. 772. Steges. 81. Rey. 375. Wach. 182. Heiß. Syſt. 9. Gaett. I. 257. Dalib. 214. Trifolium, Ononis vel Anonis dictum Knauth. Hal. 46.

5. NOM. SPEC. 1) Anonis non spinosa fuit minor Claf. I. 99. Anonis non spinosa purpureo flore J. B. II. 393. Munt. Aard. 788. Anonis non spinosa purpurea Park. 993. Gerard. 1322. Rai. Hilf. I. 917. Syn. II. 33. Anonis non spinosa Hort. Eysch. Aef. Ord. 10. P. 2. f. 2. Kram. 56. Anonis spinosa carens purpurea C. B. pin. 389. Tourn. 408. Boerb. II. 33. Rupp. 265. Dill. Gif. 146. Weism. 58. t. 140. fig. a. Berg. Fl. Franc. 220. Anonis non spinosa repens Moris. H. Oxon. II. 169. Anonis fruticosa non spinosa purpurea Magn. Car. 291. Anonis floribus leñilibus, vaginis foliorum foliis longe minoribus Boehm. Fl. Lipp. 327. Ononis perpetuo leuis Geij. Hort. 269. b. Anonis floribus subleñilibus solitariis lateralibus ramis merimibus Linn. H. Cliff. 359. H. Suec. 622. Rey. 375. Wach. 182. Gaett. I. 257. Trifolium Anonis vel Ononis dictum, filiis erectis curtis lentiformibus non spinosum repens Knauth. Hal. 46.

2) Resta bouis Trag. 869. Lonic. 103. b. Anonis Brwlf. II. 22. Fuchs. 60. Ruell. 489. Dod. 743. Dill. 147. Riv. terr. t. 68. Anonis au. Ononis Aegyptri Cratevae Anguillare Loh. Hilf. 492. Jc. II. 28. Anonis L. Ononis Cam. Epit. 443. Anonis L. Resta bouis vulgaris purpurea spinosa J. B. II. 391. c. ic. Epimed. Anonis spinosa H. Eysch. Aef. Ord. 10. P. 2. f. 3. Anonis spinosa flore purpureo C. B. pin. 389. Rai. Hilf. I. 917. Syn. II. 33. Tourn. 408. Magn. Car. 291. Boerb. II. 33. Rupp. 265. Munt. Aard. 788. Gared. 33. Vail. 17. Zanich. 17. Tab. 210. Seges. 81. Norand. Hilf. 95. Rey. 49. fig. 7. Segu. II. 99. Berg. Fl. Franc. 220. Anonis aut Ononis spinosa flore purpureo Park. 994. Anonis, Ononis, Resta bouis Ger. 1322. Anonis purpurea vulgaris spinosa flore purpurea filiis erectis lentiformibus Moris. H. Oxon. II. 169. S. II. 17. fig. 1. Knauth. Hall. 46. Herm. L. B. 46. Anonis vulgaris spinosa flore purpurea Kram. 144. Anonis L. Ononis spinosa flore rubro Weism. 58. t. 141. fig. c. Anonis offic. spinosa flore rubro Heiß. Jnd. I. 4. Anonis floribus pene leñilibus, vaginis foliorum amplissimis, ramis spina terminatis Hall. 189. Goett. 284. Ononis Caf. 243. Gefü. Hort. 269. b. Matth. 501. Cord. Diop. 4. a. Lugd. 448. Tabern. 913. Ononis aut Anonis almaria L. noua offic. Aresta bouis Loh. Abv. 278. Ononis floribus tere leñilibus solitariis lateralibus, caule spinoso Linn. H. Cliff. 359. H. Suec. 623. Mat. med. 357. Rey. 375. Wach. 182. Gaett. II. 257. Dalib. 214. Ononis floribus racemosis geminatis, foliis ternatis, ramis spinosis Linn. Spec. II. 717. no. 1. Fl. Suec. ed. II. 637.

Nota. Aratoribus insula planta radice longa, crassa, contorta, repente, fusca, tenerioresque fibris emitentes fusiformia fig. II. caules emittit plures, ramos, floriferi, hirsutos, qui vel laeves sunt vel spinosi; igitur andores ex his novata diversitas, duas feuerint huius vulgaris plantae species, prout in nominibus specificis notantur. Spinas autem habent raro inter constantes et distinctivos characteres debet referri, cum sylvestres plantae plurimae spinas deponunt in horis translatae, hinc mirum, in hac nostra Anonida fallacem illorum characterem adsummis et retinuisse LINNAEVS finit, quod in aliis plantis non feratur. Conspicuus tamquam poësis Idem Col. C. Vir eructore, ex regno floribus suis scriptis ut variates bene conseruas, quid et annae fecerat HALLERVS et BOEHMERS, similares nunc eo coconuent, iuniorum plantam, vt dicit HALLERVS in Hort. Goett., vel illam prima aeflate, ut loquunt LINNAEVS in Fl. Suec.; levem esse, adulant autem spinas contrahere. Prioris spinis definitius plantae exemplar fuit fig. II. alteram autem pungentem fig. I. quia tamen, vt vera dicimus, minus perfekte naturalem statum refert. Non enim ex caule spine excent, sed fuligine ramis apice rigido spinoso terminatur. Ramuli et folia alternante posita, haec que ternata sunt, saepe etiam binata et solitaria, ovata, subtiliter

Ann. Diese bei den Acker-Blüten sehr verhorste Plantae, hat eine lange, dicke, angediente, trichternde, dunkelbraune Wurzel, aus welcher unterwarts viele kleine Zäpfchen hervor kommen, überwärts aber verschieden in Reile gehetze, rothlichte und runde Stachel treibt, welche bisweilen glatt, bisweilen rauh sind. Aus diesem Untertheil haben die Schriften fest, daß wir in den angeführten Nahmen bereits bewerkt, zwei besondere Arten gemacht, da doch die Stacheln nur selten unter die Behändigen und einen wahren Untertheil ansprechende Gemeinden zu rechnen, da bekannt, daß die meisten wild wachsen. Nun ist ihre Stacheln verlebet, wenn sie in Gartenspaziergängen nach Döberen umwunden wie uns, daß LINNAEUS in dieser Beziehung unbedenkliches Zeichen angenommen und begehrt haben, und daß er diese Stacheln nicht von derer trennen, welche keine Stachel hat, unterscheiden. Doch hat er diesen Fehler nach der Zeit erkannt, und schreibt in seinen netzlichen Schriften mit einander vereinigt, welches aber bereits vor JAMES HILLIER und NICHOLAS GETTEN gethan. Wie die dem anster darin einerlen Memoria liegen, daß die jungen Plantae, wie HALLERVS schreibt, ohne selbit die erste Zeit des Sommers über, wie LINNAEVS sagt, gattet sie, die alte aber Stachel bekommt. Die erste neuglich ohne Stacheln setzt fig. III. die andere stehende aber fig. I für, deren Wurzelbildung

Ulier crenata, medio paulo latiori et maiori, insinuanque alato petiolo, fine vaginis ferratis, que, ut ex difflenti auditorum colligimus, magnitudine variat: HALLERVS enim eas amplissimas, BOEHMERVS e contrario solis longe minores esse scribit. Flores in aliis foliorum fere sessiles sunt, vel solitarii vel geminati, quorum calyx hispidus, quinquefidus, dentibus omnibus longis, corolla tamen minoribus, acuminate, leviter curvula arcuata, supremis paulo brevirribus, apice longissima, sub carina posita; qualem integrum flore a fructu prima parte fig. 3. et 4., ad inferiori fig. 2. et 2. et laterali partite, cum fructu florae fig. 5. 6., prout separatis vel quidam vel omnia simul, fig. 8. 10. 12. 14. 20. confitimus. Corolla pavimenta, aliis frumentum habet, et sumnum quidem petalum, raro colore tinctorum, vexillum dicum, quod separatum fig. 7. reliquis autem adhaerens a posito lateri fig. 3. et 4., ab antica fig. 1. et 2. et laterali parte fig. 5. et 6. exhibet, reliquis est amplius, plicatum, modice surrectum, et inferior pars quasi in vngue contractum fig. 7. et 7. Tergo hoc alas laterales, vexillo breviores fig. 1. 2. 5. 6. 7. d. antice acuminateas fig. 9. 10. et possit in duas partes secas, quarum longior a thalamo, minor vero f. carina adhaeret, haec inferior pars aliciis longis est fig. 7. et 7. et 8. 10. 12. 14. 20. 21. imprimit, vr patet fig. 8. separato vexillo d. g. posse bifida fig. 11. h., et secundum auctoritatem purpurea fig. 8. 10. 12. 14. 20. g. Corolla quandoque tota sibi sola virentia. *B. Anonis spinosa* flore also *C. B. pin.* 389. Innotescit quidam *B. Anonis* spinosa flore ab *C. B. pin.* 389. Interne videntur *B. Anonis* spinosa et *pitifium* l. Vtimum quidem in centro possumus ex ovario oblongo nito fig. 15. m., styllo simplici ascendente, tenueisque flagitate fig. 8. 10. 12. 14. l. contrudendum, vagina comprehenditur, quam apertam video fig. 12. k., in decem distincta brevia filamenta, antheris onus, fig. 8. 10. 12. 14. 17. superne diffusam. Ideoquin in hac specie, quod est in aliis quoque familialibus plantis conflanti natura faecis vidimus, filamenta omnia connata monodelphiam poris quam diadelphiam sicut plantam. Ovarium nisi legumen breve, hirtulum, turgidum, uniloculare, et vel trifleratum, cu- ius minus accurata delineatio est fig. 16., naturae vero magnis commiscetur. fig. 17. et 17. calice a. et legumen a. regente, et a calice separante fig. 18. eiusque valva ab interiori parte fig. 19. et feminae restringente fig. 20. et 21. loculis Blackwellianis. I. II. 3. 16. 20. reliqua sed opusimur.

vnam longithem et bârichtem Esterstockt fig. 15. m. et einfachem aufwarts gedregetem Stempel umgebett, und in der fig. 15. l. von sinistra rechte aufwärts, schließet sich oben an den Stempel umgebett, und in der fig. 15. k. von sinistra rechts aufwärts gesetzt, die beiden Staubfäden am Ende einander angesetzte habe, alle zehn Staubfäden zusammen miteinander verschraubt, und sollte daher er zu dem monodelphis als diadelphus gerechnet werden. Die Frucht ist eine kleine, runde, aufsteigende Schote, welche untermischung einer Höhle, und zwar unter den drei Samen entstehen. Die Abbildung des Gefüles fig. 16. ist nicht natürlich, die fig. 17. aber stets solche besser für uns, weiss der chinalige Kalmie a. a. die Schotte n. bei nahe ganz befindet. In der fig. 18. ist der Kelch abgesondert, die beiden Blätter der Frucht und zwar von der inneren Seite zieht fig. 19. und den viersten Samen fig. 20. und 21. Die Blattstellischen Zeichnungen sind fig. 1. II. 3. 16. 20. die übrigen von uns hinzugesetzten werden.

TAB. 302. Lat. Pulegium. Germ. Poley, Glöckenkraut. Græc. Πλάκων, Βαθεία. Engl. Penny-royal. Hispan. Po-
lejo. Ital. Puleggio. Galli. Pouliot. Belg. Poley.

1. Pedem circiter altitudine aequat, folia ex fusco
virent, flores pallide purpurei sunt.

1. In vlosis humidisque prouenit pascuis, floret
que Iulio.

2. Planta haec egregium ad morbos veteri esse re-
medium, mentrurion et lochiom prouomere
fluxum, itemque partum cum secundario pellere,
putatur. Cælacit, intellectuor roboret tonum,
tormina compescit, multamque fert in iterio et tu-
sti opem. In officinis venditur aqua destillata et
oleum.

4. NOM. GEN. Pulegium Rai. Meth. 61. Sym. I. 235. Hisp. I. 532. Magn. Car. 101. Her. Lugd. Bat. 510. Boerb. I. 186. Riv. mon. p. 9. Rupp. 230. Heuch. Jnd. 24. Knaut. Meth. 93. Knaut. Hal. 169. Hisp. Jnd. 27. Ludv. 208. Kram. 50. Hall. 659. Goett. 345. Mor. El. 14. Mertha Tourn. 188. Linn. 572. Edit. V. 633. Roy. 325. Wach. 138. Segu. Ver. I. 295. Gaett. II. 243. Dalib. 178. Berg. El. Franc. 100.

5. NOM. SPEC. Pulegium Brunf. I. 227. Dors. 239. a. Trag. 23. Ruell. 503. Cord. in Dioec. 52. et Hisp.
110. Gef. Hort. 274. Casalsp. 471. Matth. 21. Cam. Epit. 471. Dod. 282. J. B. III. 216. Raf. Sym. I. 235.
Hisp. I. 533. Knaut. Hal. 109. Riv. mon. p. 23. fig. 1. Pulegium mad. f. sativum Fuchs. 198. Pulegium re-
gium Gerard. 671. Luga. 891. H. Egli. Af. O. I. 2. 15. fig. 1. Pulegium vulgare Lom. 145. Park. 29.
Moris.

bildung aber nicht völlig mit dem natürlichen Zustande übereinstimmt. Denn die Blätter kommen nicht aus dem Stiel, sondern ein jedes Blatt wird bis mit einer breiten Basis, welche die Stiele trennen, aus drenen, davon das mittelste das größte und breiteste ist, moyen oder auch mit einer Blätter, welche eine Enformata Figur und einen stark eingekerbten Rand haben, und auf einem geschwungenen Stiel gesetzt. Dieses verschieden am Rande eingekerbte, und vielleicht vermutlich nicht beständige einzelne Blätter, besitzen leichtesten weichen Charakter, als die Blätter selbst gefunden. Die Blätter liegen im einzelnen einzeln oder paarweise im Zentrum der Blätter, die an jede Blätter direkt herabsteigt, hat fünf Segmente, welche aber nach unten hin so steilen sind, dass sie in die Höhe hinaufgesteigen sind. Diese oberste Blätter stellt jedoch und zwar von oben fig. 3. und 4. von unten fig. 1. und 2. und von der Seite so wohl in die ganze Blume fig. 5. und 6. oder auch nachdem mit einem oder allen Blättern abgesondert worden ist fig. 8. 10. 12. 14. 20. s. f. Die Blümenoberseite besteht in Umlauf der Figur zu denserstehen, welsch einen Schmetterlingsähnlichen Schein, und zwar ist das oberste Schiffchen rotviolette Blätter, welches einjeln fig. 7. derselben Stellung beziehend, viwohl der unterste Blattspitze fig. 3. und 4. aufwärts, fig. 1. und 2. um Seiten - Teile fig. 5. und 6. b. erweitern, jene aber die übrigen, zeigen einige Falten, und in einem mittleren der Höhe gerichtet, am Ende oder über ihr ein jünges fig. 7. c. Dieses Schiffchen besteht aus kleinen und dünnen Blättern, die oben aufwärts neigen und Seiten - Blättern fig. 1. 2. 5. 6. 7. d. welche vorwärts sprühen s. d. am Ende aber in einer kleinen Krone jetzt weiter sind, dass sie lange e. mit dem Blüten - Stiel verbunden sind. Dieser unterste Blätter ist länger als die Blätter fig. 1. 2. 5. 6. d. und deutlicher fig. 8. d. g. woselbst das obere Schiffchen mehrere Regenbogen, hat am Ende einen Einschnitt fig. 11. b. und vorne endigt, s. f. solches mit einer gebrochenen rückwärtigen Spalte fig. 8. 10. 11. e. f. Blätter sind die Blüten ganz weiss, und die dreigeteilten Kronblätter unter dem Nahmnen *Anthoni spinosum*. (a) ist die fig. 8. 10. 12. 14. 20. angemerkt. Das Schiffchen der Blumenoberseite ist durch das Schiffchen fig. 8. 9. 1. und den Stempel 1. dieser wichtiger in der Blüten jetzt, besteht aus einer Blumenunterseite die aus vier Blättern fig. 9. 10. 11. 12. 13. besteht, und in der fig. 10. k. von sinistra rechts aufwärts gesetzt, die beiden Blätter zusammen miteinander verschraubt, und sollte daher er zu dem monodelphis als diadelphus gerechnet werden. Die Frucht ist eine kleine, runde, aufsteigende Schote, welche unter den vier Samen entsteht. Die Abbildung des Gefüles fig. 16. ist nicht natürlich, die übrigen von uns hinzugesetzten werden.

1. Es wächst ohne Gefahr einen Fuß hoch, die Blätter sind dunkel graugrün, die Blumen bleich purpurfarbig.

2. Man findet es auf feuchten gemeinen Trifffen, und blühet im Juli.

3. Diese Pflanze heißt man für ein gutes Mittel in Mutterzurralen, sie treibt die monatliche und Kindbettinneren Reinigung, wie insgleichen die Geburt und Nachgeburt. Es erwärmet auch und stärkt die Gedärme, und dienen im Leibes-Schmerzen, der Geschäft und dem Lusten. Man hat in der Apotheke das destillirte Waffer und Öl.

Mor. H. Oxon. III. 371. S. XI. t. 7. fig. 2. Munt. Aardg. 740. Kram. 50. Pulegium germanicum Tabern. 740. Pulegium latifolium C. B. pin. 222. Magn. Car. 101. Herm. L. B. 510. Boerb. I. 186. Rupp. 230. Mor. H. 52. t. 31. fig. 9. Pulegium, quae Mentha aquatica. s. Pulegium vulgare Vail. 126. Pulegium officinarum Heiss. Jnd. I. 27. Weinm. 175. tab. 838. fig. c. Pulegium folis subrotundis, verticulis nudis Hall. 659. Goett. 345. Blecon. Pulegium regium vulgatum Lob. H. 266. Advers. 213. fig. I. 500. Mentha aquatica l. Pulegium vulgare Tourn. 189. Gardel. 314. Segu. Ver. I. 295. Adamett. Vir. 63. Berg. El. Franc. 100. Mentha floribus verticillatis foliis ovatis obtusis vix crenatis Lim. H. Clif. 307. Mai. med. 280. Roy. 326. Wach. 138. Gueit. II. 243. Dalib. 178. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis caulis subteretibus repentebus Lim. Spec. II. 577. no. 8.

Nota. Icones Blaekwellianae sunt fig. I. 5. 9. reliquias, quorum fig. II. florentem ramulam, et fig. 2. herbarum naturalia magnitudine, euquum fig. 3. et eius pares fig. 4. 6. 7. 8. microscopio rotulas reprehensas, et rami cuncta addidimus. Radix gracilis, ramula plana, rotunda, longos, humi repentes radicibus per remittentes, quorum auxilio et terrae firmius adhaerent et facile multiplicari possunt. Folia opposita sunt, fere sessilia, subfusiforme, ovata, obtusa, marginis dentata; iuniora autem, et quaerat illiciuntur, foliis plurimis, plurimum integriformis oblongo-ovalis, ex parte apicali, et in crenulae confunduntur. Ex horum aliis, et noui ramuli et in summitate ramorum florae producent, qui, in distinxis intercaliis plures coniuncti, densissimis verticillis fig. I. 6. 7. 8. confunduntur. Clavis minor ellipsonyllis, quae rotundata, denticulis insculpta, fig. 5 et 6. a. ciliata, monopetalis ex costulato purpureo, et petalis, et tenuiori et limbo quadripartito. Fig. 7. 8. 9. infundebit. Harum laciniatum figura potest debet notari, cum inde generis characters sint determinandi: primo enim limbus via eiusmodi irregulareiter in aliis labiatibus floribus ostendit, inferior modo laciniatus, vel paucis paulo et latior, superiore deinde laciniata non emarginata conspicitur, qua nota differit a Mentha, ad quam renitit TOVRNEFORTIVS, LINNAEVS, aliquie; cum autem. Mettia emarginatam latioremque galacte habeat, ab hac diversum genus condidit RIVINVS, quem sequitur fuscum prae reliquis LVDVWIGVS et HALLERVS, qui taliter racemis coniunctione potius fuderat quam diffuderat, et de Pulegio dicit. Non separare nisi in officinis regnante et fere et in RVPPII Jenefi. Fl. addit: galax pulegium manufacto infusaria et, et angustior, quam in meo. Et deinde TOVRNEFORTIVS nos fecit, ut pulegium genus nomen eum excludere debet, officiis autem sua nomine non horonaria, sed mettia, et latioperella esse putamus. Stamina viri in congestione sunt quatuor, duo longiora, duo breviora, omnia in tubo ferre latentes, in diufo flore fig. 4. c. e. notata; ovarium ex quatuor ocellis fig. 6. 7. c. e. compositum, emisit stylum tenerissimum, eructum corolla longiore, sigratam duplo terminatum fig. 3. et 7. 4. muricata in quatuor minima semina fig. 9. in calice persistente contenta. Tota planta odorella est, et color florae saepe carneus, aliquando albus obsoletus, hinc orata et notatae fuerunt varietates, falso pro speciebus exhibentes.

boni iure, longe et raro fuit, sommer, unter mit den äpplichen Blättern, die Blätter, Röhrer, verborigen liegen, wie solche die aufgeschlitzte Blumenbeete fig. 4. c. e. vorsetzten. Der Stielknoten besteht aus vier Theilen fig. 8. und 7. c. aus deren Mitte ein dünner aufrecht stehender Griffel entschieselt, mitte des Blütenbrenneraet, und mit einer doppelten Spitze fig. 3. und 7. d. sich endigt. Die ganze Blume hat einen starken Geruch, und die Farbe der Blume ist höchst lebhaft, bisweilen ganz weiß. Dahero haben einige Schriftsteller verschiedene Sorten angemerket,

TAB. 302. Lat. Pulegium erectum. Germ. Eine zweite Art von Poley. Graec. Πλεγώ. Angl. Upright-Penny-royal. Ital. Puleggio. Gall. Puliote. Belg. Poleye.

1. Species haec Pulegium altius adstringit ac prior, folia vero eius et flores cunctum offerunt colorem.
2. Eadem quoque amat loca, floribus ornata lilio.
3. Sequiori in primis dicata videtur esse sexu, subtilissimum volatilium, particularum abundans copia easdemque ac Pulegium vulgare virtutes obtinet. Foliorum decoctionem, cum saccharo dulcem redditum, tanquam specificum in ruffi vehementissima remedium nonnulli commendant propinquantem.
4. NOM. GEN. Vid. TAB. 302.
5. NOM. SPEC. Pulegium mas Plinii Lob. ic. 501. J. B. III. 257. Gerard. 671. Pulegium regium vulgare maius Lob. Jc. 101. Pulegium regium H. Eyst. Aest. O. I. t. XV. fig. 2. Pulegium latifolium alterum C. B. pin. 222. Pulegium latifolium regium Moris. III. 371. S. XI. t. 7. fig. 1.

A 2

1. Diese Art wirkt höher als die vorige, ihre Blätter und Blumen haben meist eben die Farbe.

2. Man findet sie auch an einer Orten, da sie im Juli blüht.

3. Sie ist besonders dem weiblichen Geschlechte gewidmet, sie hat viel subtle flüchtige Theile und besitzt mestenschein die Eigenden der gemeinen Poley. Das Decoct von den Blättern mit Zucker verlust, geben einige als ein besonderes Mittel in dem heftigsten Husten.

Nota.

Nota. Haec ex Blackwelliano libro desumpta planta, ab ea, quam TAB. 302. deferrimus, haud quicquam specie ad varietas potius est referenda. Ut enim ex ipsa icona patet, radix repente excurrente ramos emittit, qui ex accidentali caufa non prostrati decumbunt, sed magis erexit surgunt. MORISONVS etiam, qui das vulgaris Pulegium icones dedit, in vtrique ramos repentes pinxit; neq; folia, quae in hac minus, quam in priori, serrata, potius integerima et angustiora exhibentur, conformatim differentiam praebent. Praecea ea in hac, vt in priori, falso et contra naturam flaminis extra florem prominencia a BLACKWELLIA delineata, et nomina huic varietati adscripta dubia esse monemus.

der Blume hervorragend vorstellt worden. Ob die angeführten Namnen dieser Abweichung völlig bestimmen, ist allerdings unzweifelhaft.

TAB. 304. Lat. Pulegium ceruinum, Germ. Die dritte Art von Poley, Graec. Πάλεγον. Angl. Harts-pen-ny-royal. Hisp. Polo, Ital. Puleggio. Gall. Pulege. Belg. Poiley.

1. Reliqua binis speciebus minor est nostra arque. 1. Sie bleibt kleiner als die beiden übrigen Arten, jedoch haben Blätter und Blumen meist eben die Farbe.

In Italia et Gallia sponte crescit, in Anglia vero Julio menite in hortis florent.

2. Eadem ipsi quidem tribuum vires, quas habent reliqua species, nostrum tamen illis praeferunt medicis Monspeliensibus.

4. NOM. GEN. Vid. TAB. 302.

5. NOM. SPEC. Pulegium ceruinum *Lugd.* 892. *Gesu. Hort.* 274. *H. Eys. Aef. Ord.* I. F. XV. fig. 3. *Munt. Aardg.* 740. *Pulegium creticum Tabern.* 740. *Pulegium alterum genus Dod.* 282. *Pulegium creticum angulifolium* *J. B.* III. 247. *Park.* 30. *Weinm.* 174. tab. 338. fig. 6. *Pulegium angulifolium* L. *ceruinum Monspeliensem odoratum* *Lob.* *Adv.* 214. *Jc.* I. 501. *Pulegium angulifolium* *Malib.* 521. *C. B.* pin. 222. *Marij. H. Oxon.* III. 371. *S. XI.* t. 7. *Gerard.* 672. *Park.* 30. *Rai.* *Hisp.* I. 534. *Herm. Lingd.* *Bat.* 510. *Boehr.* I. 186. *Riv. mon.* t. 23. fig. 2. *Kupp.* 230. *Kram.* 50. *Pulegium folis oblongis angustis, sub verticillis latioribus* *Hall.* 660. *Mentha aquatica sativa* *folio Tourn.* *J. R.* H. 190. *Manet Vr.* 53. *Mentha floribus verticillatis foliis linearibus* *Linn.* *H. Cliff.* 307. *Vpf.* 168. *Spec.* II. 578. no. 9. *Roy.* 326. *Wack.* 158.

Nota. Tertia haec Pulegium icon, veram et alteram habent, non tam speciem repräsentans, ut forent ramulo *fig. 1.*, et floris partibus, per microscopium delineatis *fig. 3.* 5. 6. 7. 9. autem sunt. Huic radix crassior est repens, caules plurimi, firmi, erecti, ramos, folia opposita angusta, linearilanceolata, punctata; quorum inferioris ex aliis minoris emitunt, superiora autem densiter et verticillatim quoque positos flores in purpuram vergentes subsculpti. Ut singulare autem nominam, haec sub verticillis post folia, vt bene monuit HALLERVS, et in icona *fig. 1.* delineatum, non angula eis efficitur, sed ut in una plana, sed latiora sicut *fig. 2.* et *3.* denunt. Florum numerus deferrimus TAB. 302. maxima contineunt, hoc modo etiam foliis plurimis, vt laciniis corollis angustioris finis magis acutiores, harumque nulla emarginata, flamina longiora coronam superantia. Flos inter naturali magnitudine *fig. 2.* 2. *nuda* *fig. 3.* siueque calix *a.* corolla *b.* flamina c. c. stigma bifidum d. exhibetur, calicem autem separatum *fig. 8.* 9., corollam foliam *fig. 4.* 5., laciniam vnam *fig. 6.* e. clique adhaerens flamam e. ovariun, et stylum cum duplice ligamenta *fig. 7.* d. et feminae quantu minima nuda *fig. 10.* representante, quilibet cognoscere.

6. b. mit dem anhängenden Staubfaden c. Den Griffstock mit seinem einzeln Griff, und dessen doppelte Spicæ fig. 7. d. und die vier kleinen nackten Samen fig. 10.

Ann. Die Pflanze dieser Blackwellischen Abbildung ist von vorhergehenden TAB. 302. wenig unterschieden, und daher vor keine besondere Gattung, sondern nur als eine Abweichung anzusehen. Denn wie uns die Zeichnung lehrt, hat solche ebenfalls eine frischende Blüte, und einen Stiel mit vielen Blättern, welche aber von einer pittoresken Ursache nicht auf der Erde kriegen, sondern aufrecht gerichtet sind. Und MARIUS SODIUS, ob er gleich zwei Abbildungen von dem gemeinen Poley gegeben, hat doch beide mit frischenden Blättern vorgestellt. Wir glauben auch, daß die Blätter, welche in der unsrigen weniger eingetieft, als in der vorhergehenden, ja doch mehr vollkommen ganz und runder sind, keinen bedenklichen Unterschied ausmachen. Überdies ist es so wohl in dieser, als in der vorhergehenden Zeichnung ein Fehler, daß die Standäste dieser Abweichung völlig bestimmen, in allerdings

2. In Italien und Frankreich wächst sie wild, in England aber blüht sie in den Gärten im Juli.

3. Man schreibt ihr eben die Eigentümlichkeiten zu, welche die andern haben, doch ziehen die Aerzte von Montpellier diese denen übrigen vor.

Ann. Diese dritte Abbildung des Poley stellt eine württelische Begegnung dar, welche mir mit dem Blattwerk *fig. 1.* und den darauswachsenden Blümen *fig. 2.* 3. 5. 6. 7. 9. vermehrt. Es hat dagegen eine dickerste Stielbasis, welche viele feste, aufrechtestände, und in Höhe gehaltene Stiel, und einander gegen über gesetzte, schmale, spitzig, punktierte Blätter, aus dem Winkel der unten entstehenden nur kleinere Blätter, die oben aber umgeben die Blüten, welche purpurfarben sind, und durch verticillatae vorstehen. Deswegen ist es merklich, daß die Blätter unter den Blüten nicht soviel und ganz sonst, wie in der abrigen Pflanze, sondern breiter eingeknickt und gekrempelt, wie solches HALLER zeigt nicht an. Auch in der *fig. 1.* ist vorgestellt werden. Die drei Staubfäden sind sehr lang, und sind mit der vorherbeschriebenen TAB. 302. überzeugt, mit dem Unterschied, daß die Einschüttung der Blumenteile homolog sind, und dasselbe gilt, auch von denselben eingeknickt in *fig. 2.* Die Staubfäden tragen in dieser Gattung über die Blumenteile koronatae Blüten, und in ihrer natürlichen Form zeigt *fig. 2.* 2. den größtest *fig. 3.* wölfchen an den Kelch, b. b. die Blumenteile, c. c. die Staubfäden, und d. die doppelte Spicæ des Griffels vorstehen, den abgesonderten Kelch sehen *fig. 8.* und g. die Blumenteile *fig. 4.* und 5. einen einzelnen Theil derselben *fig. 7.* d. und die vier kleinen nackten Samen *fig. 10.*

TAB. 305. Lat. Prunus Damascena, Germ. Zwetschen, Baumpfauenmen, Graec. Κερασιφανη. Angl. The Damson tree, Hisp. Prunoas. Ital. Pruno sulino. Gall. Arbre Prunier. Belg. Bruymen-boom.

1. Arbor haec raro in Anglia aliud surgit, folia saturata viridia floresque albōs cum luteis staminibus habet.

2. In variis Angliae regionibus sponte crescit, floretque Aprili menie.

3. Fructus eius potius inter cicos, quam in officinis adhibetur, pro retingentia in fratribus propinatur.

1. Dieser Baum wird selten sehr hoch in England, die Blätter sind dunkelgrün, die Blumen weiß, und die Epispen der Staubfäden gelb.

2. Er wächst wild in verschiedenen Theilen Englands, und blüht im April.

3. Die Frucht wird mehr bei Eisfisch als in den Apotheken gebraucht, man giebt sie in Fiebern zum Löhnen.

4. NOM.

4. NOM. GEN. *Prunus Rai.* *Meth.* 149. *Hift.* II. 1526. *Tourn.* 612. *Herm. L.* B. 508. *Krauth.* *Meth.* 226. *Baerb.* II. 241. *Rupp.* 132. *Heuch.* *Jnd.* 19. *Lindv.* 594. *Segu. Ver.* II. 305. *Kram.* 138. *Linn.* 474. *Ed. V.* 546. *Roy.* 268. *Hall.* 355. *Goet.* 112. *Wach.* 96. *Heiss.* *Sys.* 15. *Dalib.* 139. *Berg. Fl.* *Françf.* 165.

5. NOM. SPEC. *Prunus Dorf.* 238. *a. Trag.* 1018. *Lonic.* 69. *a. Caeſ.* 48. *Ruell.* 237. *Cord.* in *Dioſc.* 25. *Dod.* 805. *Lugd.* 314. *Math.* 216. *Cam. Ep.* 163. *Tabern.* 1402. *Munt.* *Aardg.* 46. *Prunus damascena* *Brunf.* *III.* 226. *Prunus sativa* *Bachf.* 396. *Rai.* *Hift.* II. 1526. *Pruna domestica* *Lob.* *Hift.* 595. *Jc.* II. 176. *Gerard.* 1497. *Pruna damascena* *J.* B. I. 187. *Pruna Park.* 1512. *Pruna magna dulcia atro coerulea* *C. B. P.* 443. *Rupp.* 132. et *Pruna parva dulcia atro coerulea* *Damascenula* *dicta* *C. B. P.* 443. *Herm. L.* B. 509. *Prunus fructu magno dulci aro coeruleo* *Tourn.* 622. *Baerb.* II. 242. *Weinm.* 164. *tib.* 835. *Jig.* e. *Berg. M. Francf.* 165. *Prunus fructu ovoato nigro purpureo dulci* *Kram.* 138. *Prunus inermis foliis lanceolatis ovaatis* *Linn. H.* *Cliff.* 186. *Mat. med.* 232. *Hort. Vpf.* 124. *Roy.* 268. *Wach.* 97. *Berg. Fl.* *Lipf.* 402. *Dalib.* 140. *Prunus pendulinus simplicibus foliis lanceolatis ovaatis convolutis* *Linn. Spec.* I. 475. n. 9. B.

Nota. Ex vulgari Pruno plures per culturam evanescunt varietates, et fructu imprimis per se volutionis arcuato colore, magnitudine et fastigio diversim. et variis conformatiōnibus. Hinc veteres Amplificare Prunum diximus, species vero inde vel varietatis porosis formans, recontinentes, ut ex nominis nominantur, et ex omni fructuum hororum familia patet. Nostra a BLACKWELLIA data icon Prunum Damascenum; sive illam, quae fructum minorem plerumque, ovaatum vel subrotundatum, nigricantem, dulcissimum profert, eleganter representat. Arbor est hyems nuda, vere ex gemmis emitens primulas flores din foliis; haec perficiat, ovaata, minutius lerrara, illi calice confant monophylli campanulati fig. 1. 2. b. in quinque obtusa concavas laciniis a diufo; petali quinque, albis magnis, tuberosim, concavis, calici inferis fig. 3. c. et staminibus 18 ad 25, calici quoque apofolis fig. 4. 5. 6. foliis tuberosim, lobatis, petiolatis, praefig. 7. c. et 8. 9. foliis tuberosim, orbiculari ligulatis fimbriatis, compresim, acuminate fig. 5. 6. fimbriis fig. 7. 8. 9. foerant.

fig. 1. 2. b. aus denser Mittein ein einzelner Grissel mit einer runden Griffler, ein dünnes elabescens Häutchen, und innerlich liegt eine längliche, platte, spitzige Mus fig. 5. welche einen ähnlichen Kern fig. 6. einfäßt.

TAB. 306. *Lat. Acetosa Romana rotundifolia.* *Germ.* Grosser runder Sauerampfer. *Graec.* Ὀξαν. *Angl.* ◎ French Sorrel, *Hif.* *Azedas.* *Ital.* *Acetosa romana.* *Gall.* *Ozeille.* *Saliette.* *Belg.* *Ronde Suring.*

1. Caulis circiter pedis mensuram aequaliter, folia ex coeruleo virent, et flores luteum colorem ostendunt.

2. Seritur in hortis, floremque Iunio mente profert.

3. Folia refrigerantem et cordiale virtutem exertum, putredini resistunt, in febris laudantur, et in scorbuto ut aceraria adhibentur.

4. NOM. GEN. Vid. TAB. 320. quibus addit *Acetosa* *Herm. L.* B. 6. *Segu. Ver.* III. 56. *Lapathum Hall.* *Goett.* 16. *Rumex* *Linn.* *Ed. V.* 407.

5. NOM. SPEC. *Oxalis rotunda* *Lugd.* 601. *Oxalis rotundifolia* *Dod.* 649. *Oxalis sativa* *Francia rotundifolia* *repens* *Lob.* *Hift.* 156. *Jc.* 292. *Park.* 743. *Oxalis* *rotundifolia* *repens* *J. B. II.* 991. *Rai.* *Sys. Stirp.* *extor.* 300. *Oxalis rotunda* *f. rotundifolia* *Tabern.* 826. *Oxalis franca* *f. romana.* *Gerard.* 307. *Oxalis tertia* *Caeſ.* 166. *Acetosa minor* circa *Glaronum* *nascens* *Gef.* *Hori.* 263. b. *Acetosa* in montibus Gallo-Prouinciae *Lob.* *adv.* 120. *Acetosa rotundifolia* *hortensis* *C. B. P.* 114. *Morit.* *H. Ox.* II. 583. *S. V.* 1. 28. f. 9. *Rai.* *Hift.* I. 180. *Tourn.* 503. *Herm. L.* B. 7. *Baerb.* II. 86. *Magn. Car.* 152. *Pont. ap. Tel.* 180. *Kram.* 18. et 88. *Heiss.* *Jnd.* I. 1. *Weinm.* 13. t. 19. fig. a. *Manet.* *Spic.* 5. *Acetosa Cambroroccana montana* *Parck.* 745. *Acetosa rotunda* *foliis sponte nascens* *Cam.* *Hort.* 4. *Segu. Ver.* III. 56. *Acetosa scutata* *repens* *Triumph.* *Obj.* 26. *ic.* p. 68. *Acetosa hortensis* *Paul.* *Fl. Dan.* 154. *Acetola romana rotundifolia* *Munt.* *Brit.* 224. *fol.* 200. *Acetosa* *folio rotundu* *hortensis* *Kram.* 88. *Lapathum androgynum acetolum* *foliis sagittatis hamis divergentibus* *Hall.* 170. *Lapathum acetolum rotundifolium* *hortensis* *Berg.* *Fl. Francf.* 294. *Rumex floribus hermafroditiis* *foliis* *lapathum* *Linn.* *H.* *Cliff.* 128. *Mat. med.* 530. *H. Vpf.* 89. *Roy.* 230. *Rumex floribus hermafroditiis* *foliis cordato* *haftatis* *Linn.* *Vir.* 32. *Spec.* I. 337. no. 18. *Wachend.* 67.

Nota. Lapathum et Acetosa nee in naturali nec artificiali systemate debent separari, licet species sapore vel aufero vel acidu prædictis, nunc ad hoc nunc ad illud genus relatae fuerint, neque sexus, dum aliam flores perfecti, aliam relatai sunt, distinctiones genericam constituit, ut PONTEDERA existimat. Omnes vnum continent. IV.

Zumin. Die gemeine Pflaumenbaum lebet durch die Kunst und Martur des Menschen, und ist sehr beliebt, und befreit man das Blattwerk der Früchte der Größe, der Farbe und der Geschmacke nach verändert. Daher sind so viele Rahmen erfunden worden, obgleich die Alten alle mit dem gemeinen Rahmen Rahmen belegten haben; die Neuen haben viele besondere Gattungen, oder vielmehr Abmeidungen daraus gemacht, wie man so wohl aus dem angeführten Rahmen, als auch überhaupt aus der Lehnlichkeit der Obstfrüchte leicht abnehmen kan. Die Blattwerkliche Abbildung stellt die Damascenische Pflaume für, welche meistens kleiner, eiformige oder mehr rundliche, schwärzliche und sehr süße Früchte tragen. Dieser Baum verliert gegen den Winter seine Blätter, und auf das Jahr kommen aus den Knospen ähnlich Blätter und denn die Blätter, letztere werden in einem kleinen Schleierstiel, sind länglich, und am Rande der äußeren Blätter, die Blätter sind aus zwei Glattenformen unterschieden, welche fig. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. sind, die flumpe Schleierblätter sind a. und eben so viel weisse, grosse, runderliche, und oberwärts vertieft Blumenblätter umgekehrt fig. 3. c. e. a. an dem Schleier hängen auch viele Staubblätter fig. 3. d. deren Anzahl von achtzehn bis fünf und manzo sieben; der runderliche Esterlos umgekehrt der vertieft Teil des Kelches der unteren Spitze entschlägt. Das Fleisch dieser Früchte umgekehrt dünftet nicht, es ist ein dünnes elabescens Häutchen, und innerlich liegt eine längliche, platte, spitzige Mus fig. 5. welche einen ähnlichen Kern fig. 6. einfäßt.

TAB. 307. *Lat. Acetosa Romana rotundifolia.* *Germ.* Grosser runder Sauerampfer. *Graec.* Ὀξαν. *Angl.* ◎ French Sorrel, *Hif.* *Azedas.* *Ital.* *Acetosa romana.* *Gall.* *Ozeille.* *Saliette.* *Belg.* *Ronde Suring.*

1. Der Stengel wächst bei einem Fuß hoch, die Blätter sind blaulichtgrün, und die Blumen gelbe.

2. Es wird im Garten gesät, und blühet im Juni.

3. Die Blätter sind kührend und herstärkend, widerstehen der Faulung, dienen in Fiebern und dem Scharbock, zu welcher letztern Absicht sie als ein Salat gebrauchet werden.

4. NOM. GEN. Vid. TAB. 320. quibus addit *Acetosa* *Herm. L.* B. 6. *Segu. Ver.* III. 56. *Lapathum Hall.* *Goett.* 16. *Rumex* *Linn.* *Ed. V.* 407.

5. NOM. SPEC. *Oxalis rotunda* *Lugd.* 601. *Oxalis rotundifolia* *Dod.* 649. *Oxalis sativa* *Francia rotundifolia* *repens* *Lob.* *Hift.* 156. *Jc.* 292. *Park.* 743. *Oxalis* *rotundifolia* *repens* *J. B. II.* 991. *Rai.* *Sys. Stirp.* *extor.* 300. *Oxalis rotunda* *f. rotundifolia* *Tabern.* 826. *Oxalis franca* *f. romana.* *Gerard.* 307. *Oxalis tertia* *Caeſ.* 166. *Acetosa minor* circa *Glaronum* *nascens* *Gef.* *Hori.* 263. b. *Acetosa* in montibus Gallo-Prouinciae *Lob.* *adv.* 120. *Acetosa rotundifolia* *hortensis* *C. B. P.* 114. *Morit.* *H. Ox.* II. 583. *S. V.* 1. 28. f. 9. *Rai.* *Hift.* I. 180. *Tourn.* 503. *Herm. L.* B. 7. *Baerb.* II. 86. *Magn. Car.* 152. *Pont. ap. Tel.* 180. *Kram.* 18. et 88. *Heiss.* *Jnd.* I. 1. *Weinm.* 13. t. 19. fig. a. *Manet.* *Spic.* 5. *Acetosa Cambroroccana montana* *Parck.* 745. *Acetosa rotunda* *foliis sponte nascens* *Cam.* *Hort.* 4. *Segu. Ver.* III. 56. *Acetosa scutata* *repens* *Triumph.* *Obj.* 26. *ic.* p. 68. *Acetosa hortensis* *Paul.* *Fl. Dan.* 154. *Acetola romana rotundifolia* *Munt.* *Brit.* 224. *fol.* 200. *Acetosa* *folio rotundu* *hortensis* *Kram.* 88. *Lapathum acetolum rotundifolium* *hortensis* *Berg.* *Fl. Francf.* 294. *Rumex floribus hermafroditiis* *foliis* *lapathum* *Linn.* *Vir.* 32. *Spec.* I. 337. no. 18. *Wachend.* 67.

Nota. Obgleich verschiedene Gattungen der Pflanzen, welche entweder einen herben oder faulern Geschmack haben, sowie zu dem Lapatho, theils in der Acetosa getrennet werden, seien doch diese jenseitigen Geschlechter allerdings mit einander vereinigt werden, durch der Unterchied, welchen man in Anziehung der Blumen begegnet, da einige vollkommen andere unvollkommenen tragen, ist

B. nigris

Siunt genus, quod nouo Rumiis potius, quam Lapathi nomine insignatur. Planta, quae optime a BLACKWELLIA distinguitur, et floris modo partibus, per lenem pliis, p. 2, 3, 4, 5, 6, aucta fuit, radicem fibrofam, ramosam, repente, caules teretes in principio procumbentes, dein erectos, geniculatis flexos, ramos, folia alterna, longis petiolis, foliis lanceolatis, - laginis, crenatis, glauca, stipulis brevibus, vaginis infra petiolis cingentes, flores in lumen ramulis spicatis dispositos habet. Herbarum produncit tenerissimi, breves, decurrentes rami sunt, exorum duo, vel tres virginiim, ex minimis bracteae aliae exsurgunt. De florum partibus super dictum TAB. 230, hinc modo notamus nostrum ab illo differere, quod in hac specie non relatu, sed persedat sicut flores, flamina piliflumque in vno involucro gerentes. Calice folium fig. 6, et quidem exterius c. t. interiore d. d. 4, antheram didymam fig. 5, calicem autem a. et flaminam b. fig. 1, 2, 3, 4, representare. In centro eiusdem florae haec tricorollarum, emittens stylos tres reflexos, flagitiae rubentes finitos; hoc in omni florae adet, licet hic non sit despicuum. Mutatur hoc in semen nudum tricorollarum fig. 8, calice interiori in triangularem figuram coniunctio fig. 7, inclusum.

drenachischer Ester, welcher den abrāmatis abgehegt, und mit röthlichen Spangen gezierte Grätsch hat. Dieser Theil ist in allen Blumen gegenwärtig, obgleich seltener hier nicht abgehegt ist. Den dreieckigen Saamen fig. 8, umgebettet der äußerliche Theil des Kelches, welcher ebenfalls dergleichen Gestalt annimmt fig. 7.

TAB. 307. Lat. Acetosa arvensis lanceolata. Germ. Klein blätteriger Sauerampfer. Græc. Ὀξανή μικρή.
○ Angl. Sheep's Sorrel. Hispan. Agrelles. Ital. Acetosa. Gall. petite Ozeille. Belg. Schaapsuring.

1. Caulis circiter octo digitos supra terram eminet, folia viride gramineum, flores rubentem colorē ostendunt.

2. In fascis sterilis agris prouenit, floretque Majō mensē.

3. Ad fistulas compescendam bilemque in febribus temperandam vitis cenfetur, praeterea vulgaris Aetolae vires, modo mitiori in gradu, pollicer.

4. NOM. GEN. Vid. TAB. 230.

5. NOM. SPEC. 1) Mas. Acetosa arvensis lanceolata sterilis Pont. ap. Till. 179. Acetosa arvensis lanceolata emine vidua Vaill. Par. 2.

2) Femina: Acetosa arvensis lanceolata fructifera Pont. I, c.

3) Virga: Acetosella Lonic. 119. a. Oxalis minima Frag. 316. Dod. 650. Oxalis quae sponte nascitur Cef. 165. Oxalis tenuifolia linuata veruccina Lob. Hif. 116. Adv. 120. Jc. I. 291. Oxalis minor Lugd. 604. Cam. Epit. 354. Oxalis acetosella minor Matth. 354. Oxalis parva auriculata repens J. B. II. 92. Oxalis ouina V. Tabern. 827. Oxalis tenuifolia Gerard. 397. Acetosa arvensis lanceolata C. B. P. 114. Morit. B. Oxon. II. 584. S. V. I. 28. f. 11, et 12. Raj. Hif. I. 180. Tourn. 503. Magn. Car. 153. Herm. L. B. 7. Boerb. II. 86. Vaill. 2. Knaut. Hal. 221. Garidel. 6. Rupp. 18. Dill. Gif. 52. Kraan. 18. et 88. Siegess. 3. Munt. Ard. 278. Weim. 13. tab. 19. fig. 1. Manet. Spic. 5. Segu. Ver. I. 32. Lapathum acetosella Park. 144. Acetosella minor lanceolata Munt. Brit. 182. et Acetosa lanceolata minima 189. Lapathum acetosum repens lanceolatum Rai. Sy. I. 143. Lapathum acetosum sexu diffluctum, foliorum ligaturitum hamis longis et divergentibus Hal. 168. Goett. 16. Berg. Fl. Franc. 294. Rumex folias lanceolatas haftatis Limn. H. Cliff. 139. Fl. Lapp. 131. Rumex floribus diuisis folias lanceolatas haftatis Limn. Vir. Cliff. 32. Fl. Suec. 256. Ed. II. 319. Spec. I. 338. Roy. 23. Wach. 68. Boehm. Fl. Lips. 173. Dalib. 11. Guett. II. 5.

4) Var. Acetosa arvensis minima non lanceolata C. B. P. 114. Weim. 13. Tab. 20, fig. e. Vaill. Par. 2. Oxalis minima Dod. 650. Tab. 827.

Nota. Altera haec Acetosae species floris frustulosis stratura cum primariae concordat, sed modo notata differt, nam in hac flore non existet nisi flos sed relativi, illique in duplice habitant planta, prima fungit TAB. 230, adnominatus. Quantum ergo ad idem i. quantum fig. 2, 4, 5, 6, nunc addidimus, explicationem prodat, non ramus, integrum plantam, flores masculinos, conglomerationis dispositos fig. 1, et melius fig. 2, femininos fig. 3, separatum, deorsumque pendente flaminum florem calice hexaphyllum 4, ex sex antheris c. intrufum, fig. autem 4, 5, 6, feminam, cinsque calicem a. et ovarium b., plurimesque stylos 7, representare. Fractus quoque fig. 7, calice triphyllum a., femore involuete ovoato acuminatum fig. 8. Folia huius speciei longe sunt petiolata, plurimum alterna, petioles hanc longis et divergentibus intraula, anticis ex angulo latiora acuminate, hinc hattata potius quam laginata

nicht hinreichend diese Geschlechter in theilen, wiewohl ACETOSA Theil behauptet. Alle madgen nach der Natur nur ein Geschlechte aus, welches besser den neuen Namen Rumex als Lapathum pflegt, aucta fuit, radicum fibrofam, ramosam, repente, caules teretes in principio procumbentes, dein erectos, geniculatis flexos, ramos, folia alterna, longis petiolis, foliis lanceolatis, - laginis, crenatis, glauca, stipulis brevibus, vaginis infra petiolis cingentes, flores in lumen ramulis spicatis dispositos habet. Herbarum produncit tenerissimi, breves, decurrentes rami sunt, exorum duo, vel tres virginiim, ex minimis bracteae aliae exsurgunt. De florum partibus super dictum TAB. 230,

hinc modo notamus nostrum ab illo differere, quod in hac specie non relatu, sed persedat sicut flores, flamina piliflumque in vno involucro gerentes. Calice folium fig. 6, et quidem exterius c. t. interiore d. d. 4, antheram didymam fig. 5, calicem autem a. et flaminam b. fig. 1, 2, 3, 4, representare. In centro eiusdem florae haec tricorollarum, emittens stylos tres reflexos, flagitiae rubentes finitos; hoc in omni florae adet, licet hic non sit despicuum. Mutatur hoc in semen nudum tricorollarum fig. 8, calice interiori in triangularem figuram coniunctio fig. 7, inclusum.

den dreieckigen Saamen fig. 8, umgebettet der äußerliche Theil des Kelches, welcher ebenfalls dergleichen Gestalt annimmt fig. 7.

1. Der Stengel wächst bis 8. Zoll hoch, die Blätter sind graugrün, die Blumen röhricht.

2. Man findet ihn auf trockenem Boden, wo er im Mai blühet.

3. Man hält es für lästigen den Durst zu löschern, und die Sölle in den Fiebern zu dampfen, da er meistens eben die Zugenden als der gemeine Sauerampfer, doch in einem geringen Grade besitzt.

Anm. Diese zweite Art des Sauer-Ampfers kommt in Aufzehrung der Blätter und der Frucht mit der vorigen überein; wir mit dem Unterschiede, daß die Blumen in dieser nicht vollkommen, sondern unvollkommen sind, und in zwei verschiedenen Blättern getrennt werden, wie mit bereit oben der 230. Tab. angegeben haben. Wir können demnach jego in Erklärung der Abbildungen, welche wir oben angegeben haben, nur so viel an, daß die ganze Blume männliche Blüten vorstelle, davon immer eine dieklich nicht aneinander gelagert, fig. 1, und deutlicher fig. 2, die weiblichen Blumen aber fig. 3, und abgesondert unterseitig hängende männliche Blüme mit dem sechsblättrigen Kelche a. und sechs Staubblättern c. hingegen fig. 4, 5, 6, die weibliche Blume mit ihrem Kelche a. dem Griffel b. und vielen Griffeln c. Die Frucht fig. 7, besteht gleichfalls doppelt an dem dreipfältrigem Kelche a, welcher eineniformigen spitzigen Saamen umgibt fig. 8. *Die*

rata dicenda, prout in folio, nunc a nobis seorsim apponit, euidenter pater; sapor eorum acidus est, color viridis, Radice succulenta planta repente, fibrosa, luctuosa.

g. Dabero fuisse manu solida better mit einem Coate als Helle vorstellt. Die Blätter haben einen sauren Geschmack, und grüne Farbe, und die ganze Pflanze wird durch eine trügerische, saftige und gesättigte Wurzel bestützt.

TAB. 308. Lat. *Lujala*, *Acetosella*, Germ. *Sauerklee*, *Buchumpfer*, Græc. *Όξεια*. Angl. *Wood Sorrel* Ital. *Trifoglio acetoso*. Gall. *Petite Ozeille*, *Pain de cœu*. Belg. *Drie-blatt-Suring*.

1. Caulis ad sex digitum altitudinem pronuentur, folia dilute virant, et flores vel albium vel purpureum colorum ostendunt.

2. Habitum in sylvis et vmbriosi locis, floretque mensis Mayo.

3. Foliorum virtutes magis adhuc laudantur quam vulgaris *Acetosella*, illaque magis reficiemus vim, et in febribus inflammatorios efficaciam maiorem habere vulgo creditur. In officinis ex succo expressi Syrupus, ex foliis Conserva praeparatur.

4. NOM. GEN. *Trifolium acetosum* Rai. Meth. 89. Hisp. II. 1098. Knauth. Hall. 64. *Acetosella* Heuch. Jnd. 7. Rupp. 127. Kram. 12. Heiss. Syßl. 8. *Oxys* Rai. Syn. I. 281. Tourn. 88. Magn. Car. 213. Herm. L. B. 469. Boerb. I. 319. Kraut. Meth. 67. Vahl. 155. Dill. Giss. 43. Ludw. 143. Hall. 364. Goett. 145. Segu. Ver. I. 160. Morand. El. 22. Berg. Fl. Franc. 47. *Oxalis* Linn. 453. ed. V. 157. Roy. 458. Wach. 85. Goett. II. 104. Dalib. 135. *Oxydoxes* Garc. Acad. des Sc. a Paris 1730. *Lujala* Siegesb. 66.

5. NOM. SPEC. *Trifolium acetosum* Brunn. III. 50. Dod. 578. Lugd. 1355. Matth. 608. Cam. Ep. 584. *Trifolium acetosum* flore albo H. Eys. Vern. O. 6. F. 1. f. 2. *Trifolium acetosum* vulgare C. B. P. 330. Park. 746. Rai. Hisp. II. 1098. Moris. II. 183. S. II. 17. f. 1. Herm. L. B. 459. *Trifolium pentapeta*. *lum* *acutum* f. *acetosum* flore albo et purpurascens Knaut. Hal. 64. *Alleluja Dorst.* 9. b. *Oxys* Fisch. 544. Ruel. 458. et 555. Cord. Hisp. 175. b. et 173. a. *Tabern.* 910. *Oxys* Plinii Gepp. Hort. 276. a. Claf. Hisp. II. 248. *Oxys* Pliniani. *Panis cuculi*, *Alleluja offic.* *trifolium acetosum* Lab. Hisp. 495. Ado. 381. Jc. II. 32. *Oxys* f. *Trifolium* acicum flora albo J. B. II. 387. *Oxys* albus Gerard. 1201. Rai. Syn. I. 281. *Oxys* flore albo Tourn. 88. *Gradiel.* 23. Boerb. I. 319. Vahl. 155. Dill. Giss. 43. Segu. Ver. I. 161. Morand. Hisp. 87. t. 46. f. 9. Berg. Fl. Franc. 47. *Oxys* f. *Acetosella* flore albo Heiss. Jnd. II. 21. *Oxys* radice dentata foliis ternatis, scapo nudo vniifloro Hall. 364. *Oxys* scapo vniifloro Boerm. Fl. Lipp. 70. *Oxytrichophyllum* Trag. 524. *Acetosella* flore albo Heuch. Jnd. 7. Kram. 12. Weinm. 15. tab. 20. fig. 4. *Acetosella vulgaris* et officin. Rupp. 27. *Oxalis* fol. ternatis, scapo vniifloro Linn. El. Lapp. 194. *Oxalis* scapo vniifloro foliis ternatis, radice squamosa articulata Boehm. Fl. Lipp. 70. *Luljula* sylvestris flore albo rubente. Siegesb. 66.

Notes. Bene pīctam, hinc non mutaretur exsistens hanc *Acetosella* humilius species, culis radis, in inferiori parte non raro minus fibrilas emittens, in superiore autem plurimi squamis, conicis, imbricatis, rotundatis, per longum spatium redi et plures proquirunt longos, tenues, petiolos, quorum singulis terminata in summitate sunt folia, cordis figura acuminata, longis pīlis hirsuta, facile connivēt; et simili pedunculus parum longior, simplices, foliis deflexitis, in media parte bradice, modo nonnulli vesiculos, quorum apici foliarum insidet flosculus. Huius proinde quinquefidus, minor et peritens copiose foliis et officinali. Rai. 2. 2. a. contine multitudinem majorem eorum, album rubris venis pīctam, vel purpuream, profunde quinquefidum, laciniis strictis, in foliis petiolis, et in terminali petiolo, lobis petiolatis aliis quinquelobatis etc. discoloratione vero fenantem praeferandam esse omnium partium cohäsionem, et integras decidua corolla, manifeste docent. Continer peritum, cippe affixa sunt decem erēcta, tenerim filamenta, dupliciti quasi ordine potesta, quorum exteriora breviora, omnia subrōndis anthers ornata. In centro calycis haec ovarium pentagonum, stylus quinque filium longitudine, obtuso apice finitis, instruitum, quod capsula fit quinquangularis conica fig. 4. 4. quinquelobularis, quorum anguli per longitudinem deficiunt et in quolibet loculo contenta oblonga, acuminata, nitida, obtusa, et levigata, et in capitulo longe excedens, et in figura f. 5. cum etia viride expelluntur. Ex operculis, DILLENIUS. copiose foliis herbarum cunctarum a vere fisco, quandoque et quia sibi amans, sit, virarium nō nō nisi fuit, et pueras: hinc cum anni tempora temperatam permutatione plenimum se inuenit exemplar, et raro talis actas sit, qualis ver fuit, ad praesagia

Die Blätter in dieser Artung haben lange Stiele, stehen wechselweise einander gegenüber, haben hintenwärts zwei lange von einer absteigenden Spalte, und vorwärts werden sie aus einem smaragdenfarbenen Anfang etwas breiter, und laufen endlich spitzig zu. Dabero könnte man solche besser mit einem Coate als Helle vorstellen. Die Blätter haben einen sauren Geschmack, und grüne Farbe, und die ganze Pflanze wird durch eine trügerische, saftige und gesättigte Wurzel bestützt.

1. Die Stengel wachsen bei 6. Roll hoch, die Blätter sind bleich-graugrün, die Blumen bei einigen weisslich, bei andern purpurfarbig.

2. Et wächst in Wäldern und schwärmigen Orten, und blühet im Mai.

3. Man röhmet von den Blättern, daß sie an Arzneikräften den gemeinen *Sauerampfer* übertrifft, und hält sie für mehr beruhigend und dienlicher den Entzündungen. Sieben. In den Apotheken hat man den Sirup vom ausgepreßten Saft, und eine Conserua der Blätter.

4. Nom. Gen. *Trifolium acetosum* Rai. Meth. 89. Hisp. II. 1098. Knauth. Hall. 64. *Acetosella* Heuch. Jnd. 7. Rupp. 127. Kram. 12. Heiss. Syßl. 8. *Oxys* Rai. Syn. I. 281. Tourn. 88. Magn. Car. 213. Herm. L. B. 469. Boerb. I. 319. Kraut. Meth. 67. Vahl. 155. Dill. Giss. 43. Ludw. 143. Hall. 364. Goett. 145. Segu. Ver. I. 160. Morand. El. 22. Berg. Fl. Franc. 47. *Oxalis* Linn. 453. ed. V. 157. Roy. 458. Wach. 85. Goett. II. 104. Dalib. 135. *Oxydoxes* Garc. Acad. des Sc. a Paris 1730. *Lujala* Siegesb. 66.

5. Nom. Spec. *Trifolium acetosum* Brunn. III. 50. Dod. 578. Lugd. 1355. Matth. 608. Cam. Ep. 584. *Trifolium acetosum* flore albo H. Eys. Vern. O. 6. F. 1. f. 2. *Trifolium acetosum* vulgare C. B. P. 330. Park. 746. Rai. Hisp. II. 1098. Moris. II. 183. S. II. 17. f. 1. Herm. L. B. 459. *Trifolium pentapeta*. *lum* *acutum* f. *acetosum* flore albo et purpurascens Knaut. Hal. 64. *Alleluja Dorst.* 9. b. *Oxys* Fisch. 544. Ruel. 458. et 555. Cord. Hisp. 175. b. et 173. a. *Tabern.* 910. *Oxys* Plinii Gepp. Hort. 276. a. Claf. Hisp. II. 248. *Oxys* Pliniani. *Panis cuculi*, *Alleluja offic.* *trifolium acetosum* Lab. Hisp. 495. Ado. 381. Jc. II. 32. *Oxys* f. *Trifolium* acicum flora albo J. B. II. 387. *Oxys* albus Gerard. 1201. Rai. Syn. I. 281. *Oxys* flore albo Tourn. 88. *Gradiel.* 23. Boerb. I. 319. Vahl. 155. Dill. Giss. 43. Segu. Ver. I. 161. Morand. Hisp. 87. t. 46. f. 9. Berg. Fl. Franc. 47. *Oxys* f. *Acetosella* flore albo Heiss. Jnd. II. 21. *Oxys* radice dentata foliis ternatis, scapo nudo vniifloro Hall. 364. *Oxys* scapo vniifloro Boerm. Fl. Lipp. 70. *Oxytrichophyllum* Trag. 524. *Acetosella* flore albo Heuch. Jnd. 7. Kram. 12. Weinm. 15. tab. 20. fig. 4. *Acetosella vulgaris* et officin. Rupp. 27. *Oxalis* fol. ternatis, scapo vniifloro Linn. El. Lapp. 194. *Oxalis* scapo vniifloro foliis ternatis, radice squamosa articulata Boehm. Fl. Lipp. 70. *Luljula* sylvestris flore albo rubente. Siegesb. 66.

Anm. Da diese Pflanze im Blattwerk leicht natürlich vorgestellt werden, liefern mir solche auch ohne Nachdruck. Aus dem unteren jungen häutigen Theile der Wurzel entspringen viele kleine Fässer, der obere aber ist mit vielen, krautförmigen, und überkräftiger liegenden röhrländischen Schläuchen begleitet; aus derselben entspringt viele sorte Stielchen, auf deren jedweden oben drei Blätter sitzen, welche herzförmig, und mit kleinen Haaren besetzt sind, und sich leichtlich zusammenlegen. Auf diesen aber kommen aus der Wurzel noch andere längere Stielchen, welche weiter unten noch Blätter haben, sondern gleichzeitig an der Mitte von etlichen kleinen Schläuchen gegenwart sind, an dem Ende derselben hängt ein einzelner Theil, entweder eine weisse und rostig gebliebene oder purpurähnliche Farbe hat, sonst gleichfalls fünf aufrechte stehende Blümchen, gefertigt Syphnites fig. 1. 2. b. Einige halten darin, daß diese aus einem einzigen Blatte, andere aber, daß sie aus fünf verschiedenen Theilen bestehen, da aber diese Theile alle unten versiegten sind, um die Blume alle ganz und oft einmal absfällt, so findet uns der ersten Menstrum mehr Grund zu haben. Die Wurzeldecke umgibt sehr aufrechte stehende dünne Taubläden, welche mit derselben zusammen hängen, und gleichsam in zwei Reihen gesetzt sind, davon die äußeren stehen fast als die inneren, und sind ebenso lang wie die Säfte der röhrländischen Standbechtheit. An der Mitte des Stielches liegt der längste Theil der Säfte der röhrländischen Standbechtheit, welches fünf Gräfeln haben mit vier Schläuchen, welche oben endigen sich mit fünf kleinen Epiken, dieser wird ein flüssiges Krautförmiges Samen- oder Schätzlinenfig. 4. 4. welches innerlich fünf Höhlen hat, und in den Winkel der Kante nach sich von einander hängt. In einer jeden Kammer liegen viele kleine längs-

*legia facienda aliquid facere posse, facile patet, prout
FVCHSIVS altice tradidicunt.*

des Frühlings die Witterung trocken, als wenn sie nach und seichte ist.
folge von den vielen feuchtigkeiten erstickt, und verfaule, dahero und weil die Witterungen häufig abwechseln, und selten den Sonnen über sich so verhalten, als sie im Frühling gewesen, kann man aus dieser Pflanze gewisse Vorbedeutungen der künftigen Witterung abnehmen, wie bereits früher und andere angemerkt.

TAB. 309. Lat. Alcea. Germ. Sigmarskraut. Græc. Αλκαία. Engl. Veruain-Mallov. Hisp. Malua monte
⊕ Sina, et Buon Viçho, Ital. Malauico Saluatico, Gall. Guimauve Sauvage, L. Bimauve, Belg. Sigmars-
kruyt.

1. Cauda duos circiter pedes alti sunt, folia dilute
gramineum, flores autem pallide rubentem colo-
rem habent.

2. Ad sepes prouenit et omni fere aestate florit,

3. Eadem herba adscribuntur vires ac vulgari
Maluae, vid. Tab. 22. Decoctionis radixis vel aqua
vel vino praeparatum DIOSCORIDES illis commen-
dat, qui languinem amiserunt, vel viscerum vitio,
hermæque laborant.

4. NOM. GEN. Alcea Rai. Meth. 90. Syn. I. 252. Hisp. I. 604. Tourn. 97. Magn. Car. 225. Herm. L. B.
Boerb. I. 201. Knaut. Hil. 111. Hench. Ind. 3. Vail. 3. Dill. Clif. 144. Kram. 12. Sigesb. 4. Heft. Synt. S.
Morand. El. 20. Segu. Ver. I. 170. Malua Knaut. meth. 38. Rupp. 16. Linn. 676. Ed. V. 751. Roy. 356. Ludov.
144. Hall. 362. Goett. 121. Wach. 129. Gueit. II. 168. Dahl. 208. Berg. Fl. Franc. 51.

5. NOM. SPEC. Herba Simeonis Brunf. I. 597. II. 72. Dens-Leonis Dorf. 107. a. Alcea Fuchs. 82. Trag.
365. Lonic. 193. b. Catf. 162. Ruell. 573. Cord. Dtof. 60. b. Gefa. Hort. 245. Lugd. 93. Matth. 663. Cam.
Ep. 669. Tabern. 1155. Knaut. Hil. 111. Alcea vulgaris Clif. Hisp. II. 25. Dod. 656. Lob. 574. Adv.
295. Jc. I. 655. J. B. II. 93. Moris. II. 127. S. XV. t. 3. Rai. Syn. I. 252. Hisp. I. 604. Magn.
Car. 255. Dill. Clif. 144. Morand. Hilf. 76. f. 42. f. 2. Alcea vulgaris major C. B. P. 316. Tourn. 97. Herm.
L. B. 12. Vail. 3. Sigesb. 4. Manet. Vir. 3. Alcea vulgaris ssp. Malua verbenacea Park. 301. Alcea vulgaris
flore carneo. Munt. Argent. 274. Alcea vulgaris maior flore ex rubro roeo Boerb. I. 270. Pont. Artb. 122.
Segu. Ver. I. 171. Alcea erecta foliis rotundiori lacinato Kram. 12. Alcea vulgaris flore rubro Hiss. Ind. I.
2. Alcea sylvestris rubra Weiss. 24. tab. 34. fig. a. Malua verbenacea Gerard. 931. Malua sylvestris ultima
folio cannabino flore amplio Rupp. 16. Malua caule erecto foliis multipartitis Linn. H. Cliff. 347. Fl. Suec. 582.
H. Vpf. 201. Hall. 363. Goett. 121. Roy. 356. Wach. 129. Gueit. II. 169. Boehm. M. Lips. 74. Dahl. 209.
Malua caule erecto foliis multipartitis scabriifolius Linn. Spec. II. 689. no. 13. Fl. Suec. Ed. II. 628. Malua
foliis difusis major. Berg. Fl. Franc. 51.

Nata. Ex radice aliada, crassa, fibrosa furgit erodus, pilosus, ramulos, foliis alternis, petiolatis, inferioribus in
quinque minus profundos, superioribus in tres maiores lobos
diutius, marginé rotundis, cinctus caulis. Summi-
taribus ramolioribus plures intercedentes pedunculo insinuat
flores fig. 1. Horum calix duplex est, alter exterior, ex
tribus angustis foliolis compotitus fig. 2. t. r. alter
interior maiore monophyllus, in quinque lacinias triangulares
f. f. f. f. f. sedis. Corolla monopetala ad hafin quinquefida,
lacinias ex angulis principio lati, apice bindis rubris fig.
2. a. a. a. ereditis fig. 3. Balaustium laminae adhaerens tubus fig. 2. b. b. b. in plurimum amplius, et per se
antennam diuidens eam, ex calyce superius in hirsutum obtri-
culatum terminatum stylus cylindricus hisp. 4. magnis
pertusus, et interiore, magis clauso fig. 10. f. t., continetur
fructus, qui, ut vixne calcio. t. t. et f. f. fig. 9. reflexo
patet ex calice, et per se leviter, et tenuiter, et thoro
in conum extensus, b. quasi stylis pars perennis et immo-
tata sit, adhaerans compunctum. Elissodi omnesque
pararo thalamo in vitrore latere delineatur fig. 12. 13, vna
autem ex his capsulis, reniformi figura donatis, lateribus
compræsis, marginibus pilosis naturali fig. 14. aucta vero
magnitudine fig. 15. et denudatum semen similis figura
eodem modo fig. 16. 17. exhibetur. In maluicis plantis di-
flingendis, hand bene folia diuerit, vt difinitionis funda-
mentum adsumerent Botanici, potius a fructu arque calice,
qui

longioris spicigea saeama fig. 5. welche durch eine besondere ste-
hende Gemalt mitgetrieben werden. Bis der berühmte DE-
LEMUS besagter, möcht die Pflanze viel häufiger, wenn
denn weil solche die blütigen Gegenenden liebet, wird
solche von den vielen feuchtigkeiten erstickt, und verfaule, daher und weil die Witterungen häufig abwechseln, und selten den Sonnen über sich so verhalten, als sie im Frühling gewesen, kann man aus dieser Pflanze gewisse Vorbedeutungen der künftigen Witterung abnehmen, wie bereits früher und andere angemerkt.

1. Die Stengel machen ohngefähr ihres Fuß hoch,
die Blätter sind gräsig, und die Blumen bleich
rot.

2. Man findet es in Hecken wo es den größten Theil
des Sommers blühet.

3. Man schreibt diesem Kraute eben die Kräfte zu
als der gemeinen Pappe. S. die 22. Kapel. DIOS-
CORIDES ruhmt den abgefilterten Trank dieser Wur-
zel mit Wein oder Wasser bereitet, für diejenigen,
welchen Blut abgehetzt, ingießen denen, welche mit
Leibes Schaden oder Brüchen befallen sind.

Ann. Diese wie, diese, und sogenannte Wurzel dieser Pflan-
ze treibt einen aufrechten Stengel, und in Leihen getheilt, ha-
righeten Stengel, deinen Blätter durch besondere Stiele nach-
seitlich einander gegen über angeheftet, und davon die un-
tersten in fünf, die aber in den runden dunkel grünen Theile
eingedreht sind. Auf den Thingen der Achse werden durch
Hilflein Stielchen die Blumen befestigt fig. 1. Die be-
flehen aus einem doppelten Kelch, davon der äußere aus den
engen fig. 4. e. e. e. der innerliche aber aus einem
in fünf dreieckigen Spangen f. 1. f. 1. f. gehetwem Blatte besteht.
Die Achse ist den mehr bis auf den Boden sunfrisch zer-
fassend, so daß die aufrechten Stiele ebenso wie die fig. 1. t. t.
antennam, et antennam, et antennam, am Ende der Stiele zu beiden Spangen
aufsetzen fig. 2. a. 2. Zur Grinde, wo die Gründchen
an einander hängen, fügt eine Nöthe fig. 2. 1. welche sich
oberwärts in viele malestige Staubfäden theilt c. In der
Mitte des Kelches aber findet man den Enerforst, welcher gleich-
sam einen Teiler vorstellt, und in der Mitte einer türkisen Grif-
fe zeigt, welche viele röthliche Spangen d. durch die Staub-
fäden in die Höhe steigen, und über dieselben hervorragen. Die
Fig. 7. stellt die Nöthe der Länge nach darthebt b. und die
vielen Staubfäden c. allein für z; wie aber dießelbe unten mit
der Blumendecke zusammenhangt, den Enerforst und Griffel
bedekten, und die nactenden Spangen des letzten d. aber solche
heraustragen, zeigt fig. 5. und 6., waren noch zu sehen, das
durch die kleinen Antennen, et. und mit dem Enerforst
etwas aufgerichtet werden, auch den Griffel, was jünger mit dem
Theil der Blume allein fig. 8. abhebt, wobei man den
Enerforst g. den Griffel h. und dessen Spangen d. deutlich
ausgestellt findet. Die Blumendecke, die Staubräde, und die
Spangen des Griffels werden nach und nach mit fallen ab,
der doppelte Kelch aber bleibt gesammelt, und der innerliche
davon schließet sich den nahe zu fig. 10. t. f. und umsetzt die
Frucht, welche, wie die fig. 9. zeigt, nachdem der zweite
Kelch

qui in hac classe magni momenti, distinguuntur generis; id est, Aleca nostra vera erit Malua Species, virga ab hac non nisi foliis in profundis laciniis clivis, ductus. Florum color subpurpureus saepe in album transi, ex foliis magis difficitus quandoque varia plantae: hinc varietate est *Aleca vulgaris* maior florae candiore *Vall.* 97, et *Aleca vulgaris* major foliis magis difficitus *Vall.* 3. Nonnulli *Aleca* familiarius quae generibus feminis nuda adscrribunt, sed omnino, debetius dicendo, capsula sunt, nec integumentum non debet, potius arcta semper semen comprehendat, iconibus *Blackwellianis* *fig.* 1, 1. 4. 10. 11. 18. reliqua subiunguntur.

habet die jetzt beschriebene *Aleca* allerbing zu der *Malua*, indem ter unterscheiden ist. Die purpurähnliche Farbe der Blumen wird manchmal ganz weiß, und die Blätter spielen mit tiefen und menigen Einschnitten, daher sind die *Aleca vulgaris* maior florae candiore *Tournier* 97, und *Aleca vulgaris* major foliis difficitus *Vall.* 3, nur als eine Abweichung zu betrachten. Verchiedene Schriftsteller wollen der *Aleca* und den ähnlichen Pflanzen naechste Samen weigern; allein, wenn wir der Natur gemäß dieselben betrachten, so müssen wir solche allerdinge bedeute wernen, obgleich die Dicte nicht aufspringer, sondern den Sammen beständig genau umgibt. Den Blackwellischen Zeichnungen *fig.* 1. 1. 4. 10. 11. 18. haben wir einige beigegeben.

TAB. 310. Lat. Ruta Sylvestris, Harmala, Germ. Wilde Raute, Graec. Μάρανος Angl. Wild-Rue. + Hispan. Aruda montana. Ital. Ruta Salvatica. Gall. Rue sauage Belg. Wilde Wynryute.

1. Planta duos fete pedes altitudine aequat, folia profunde viridia, floresque albidit lunt.

2. In regionibus, ad orientem tuis, sponte crescit, in Anglia flores Julio et Augusto mente profert.

3. Rutam hanc easdem, ac vulgarem hortensem speciem, vid. Tab. 7, polidere vires, vulgo putatur, praecepit vero in melancholicis morbis et in diuersi promouenda laudatur.

4. NOM. GEN. Ruta Sylvestris Rai. *Hisp.* I. 876. *Herm. L. B.* 530. *Harmala Rai.* *Meth.* 115. *Tourn.* 257. *Magn. Car.* 261. *Boerb.* 1. 261. *Rupp.* 124. *Heuch.* 17. *Kram.* 30. *Ludov.* 586. *Sigeb.* 51. *Morand.* El. 19. *Hall.* *Goett.* 117. *Peganum Linn.* 120. *ed. V.* 530. *Roy.* 461. *Wach.* 90.

5. NOM. SPEC. Ruta sylvestris *Trag.* 69. *Ruell.* 522. *Cord.* in *Diosc.* 53. b. *Gefn. Hort.* 277. b. *Ruta sylvestris Harmala* *Math.* 542. *Cam. Ep.* 492. *Ruta*, *Harmala* *Matthiol.* *Lugd.* 973. *Ruta*, quea dici solet *Harmala* *J. B.* *III.* 200. *Ruta* *sylvestris* *Hore magna* also *C. B.* 2. *336.* *Noris.* II. 508. *S. V.* I. 14. f. 5. *Rai.* *Hisp.* I. 876. *Herm. L. B.* 531. *Ruta* *sylvestris* *Syriaca* *sive Harmala* *Par.* 138. *Harmel* *Constantinopolitanum* *Capela.* 573. *Harmala* *Dod.* 121. *Clef.* *Hisp.* II. 136. *Taber.* 408. *Gerard.* 1255. *Tourn.* 257. *Magn. Car.* 261. *Boerb.* I. 262. *Rupp.* 124. *Morand.* *Hisp.* 74. f. 41. f. 2. *Manet.* *Vir.* 36. *Hall.* *Goett.* 117. *Harmala* *Syriaca* *Lob.* *Hisp.* 104. *Ed.* 391. *Jc.* II. 55. *Harmala* *flore magno* also *vulgo Ruta* *sylvestris* *Heub.* *Ind.* 17. *Melantherum Syriacum* *minus fruticosum* *lasifolium*, *rutas* *flore*, *fructu tricuspidarii* *Breyne.* *Cent.* 2. 67. *Peganum Linn.* *H.* *Cliff.* Roy. 461. *Wach.* 90. *Peganum* *foliis multicepis* *Linn.* *H.* *Vp.* 144. *Spec.* 1. 444.

Note. Nullis accessoriis austera tabula exhibet plantam, ex cuius crassa, fibrosa, luteola radice multi excenti caulinis ramis, foliis alecris testellis, pinguisibus, multifidisque in signiti. Divisiones foliorum luctum, inferiora enim in quinque vel plurimum secant parvae, laciniis primi integris, reliquo bipartit vel trifidis, superiora vero trifida tantum sunt, fuscis lacinis omnibus angulis, oblongis, interintegratis. Ramo flore solitario terminans, querorum exstinctio in seculum, propter dieram, a reliquo plantae foliis facta, et raro, et porosus quam folium florale dicendum, et raro, et periferius angustis, ereditis, corollis ferit, acutissimis, et perlucens foliis fig. 2. 2. a. et c. et d. totoquidem petala obtusa, acutissima, ereditis, angulis expansa, candida fig. 1. b. a. plena, et non incolore, amboanthem. Anthae plures, numeri in certe, duodecim vel quindecim, infundit filamentis brevibus, basi, vt *LINNAEVM* scribit, in mediarum sub germine dilatata. Quarum fibrosum trigonum, styllo triquetro, anterarum longitudinali, et stigmatis tribus, styllo brevioribus est terminatum. Fructus rebert capsulari subroundam tribus deprexis lineis notatae, trilocularum, triavaluum fig. 2. 3. calici insinuatum fig. 2. 4. femina multa ovato acuminata fig. 4. continente. A ruta differt *Harmala* numero de staminum stigmata, et loculamentorum numero, sed et calici peraluminaria diversa figura, praeceps in omnibus floribus inde adeo parvum numerus, hinc longe alterius differunt quam *Celastrus* et *Euonium* vid. *Linn.* *Genera dif.* V. I. c.

bedeutet, sondern auch der Figur des Kelches und der Blütenenden, und daher ist der Unterschied zwischen diese beiden Pflanzen ganz anders, als in dem *Celastrus* und *Euonymus* beschrieben. Siehe *LINNAEVM* in den Gener. Ed. V. I. c.

Ruta umbellifera ex, et ss. aus vielen Sammen Schäfte hervor, so eine Scheibe vorstellen ss., und an das Kelchblatt ein Blumenkette h, als den noch gegenwartigen und starkenwendigen Griffel anhangen. Dergleichen Scheibe allein ist von den Seiten fig. 12. und 13. abgebildet, ein eingetieft meerförmiges, auf den Seiten platziertes, und am Rande mit baaren befestigtes Saumendhältnis, zeigt in der natürlichen Gestalt fig. 14. und vergleichet fig. 15. den darinnen enthaltenen ähnlichen Sammen habe, eben auf gleiche Weise fig. 16. und 17. Wenn man die so genannte Pappe Pflanze in ihre Geschlechtertheil will, soll man nicht auf den Unterschied der Blätter Acht haben, sondern dieselben aus dem Unterschied der Frucht und besonders des Kelches bestimmen. Und daher gesagt von dieser nur in Anziehung der tief eingehöhlten Blätter untertheilen ist. Die purpurähnliche Farbe der Blumen wird manchmal ganz weiß, und die Blätter spielen mit tiefen und menigen Einschnitten, daher sind die *Aleca vulgaris* maior florae candiore *Tournier* 97, und *Aleca vulgaris* major foliis difficitus *Vall.* 3, nur als eine Abweichung zu betrachten. Verchiedene Schriftsteller wollen der *Aleca* und den ähnlichen Pflanzen naechste Samen weigern; allein, wenn wir der Natur gemäß dieselben betrachten, so müssen wir solche allerdinge bedeute wernen, obgleich die Dicte nicht aufspringer, sondern den Sammen beständig genau umgibt. Den Blackwellischen Zeichnungen *fig.* 1. 1. 4. 10. 11. 18. haben wir einige beigegeben.

Wilde Raute, Graec. Μάρανος Angl. Wild-Rue.

+ Hispan. Aruda montana. Ital. Ruta Salvatica. Gall. Rue sauage Belg. Wilde Wynryute.

1. Si wächst bei nahe zwey Fuß hoch, die Blätter sind dunkelgrün, die Blumen weißlich.

2. Sie wächst in denen gegen Morgen gelegenen Ländern wild, in England blühet sie im Juli und August.

3. Diese Raute soll, wie man vorgiebet, einerley Kräfte mit der gemeinen Garten-Raute haben. Sie denkt sehr besonders soll sie in melancholischen Zuständen dienlich seyn, und den Urin treiben.

Anm. Diese Pflanze, welche wir nach dem Blackwellischen Wörter unverändert vorstellen, hat eine dicke, färbreiche, gelbe Wurzel, viele in Asts getheilte Stengel, und setzt einander wechselseitig gegen über gesetzt, ohne beherrschende Stiele anhangen, und getheilte Blätter. Die Einschnitte des Blattes sind nicht mehr als einer breite Linie, und die Blätter sind fünfzehn bis zwanzig Zentimeter lang, einzige in zwei oder drei Theile getheilt sind, die oben haben drei lange, schmale, parallelenärmige ganze Einchnitte. Auf der Seite eines jeden Blattes steht eine einzige Blume, deren äußerste Decke, welche mir genet mit dem Rahmen des Kelches als der Blätter belegten wollen; indem folgt mit den übrigen Blättern gar nicht übereinstimmt, befreit aus fünf schmalen, aufrechtstehenden Theilen *fig.* 1. 2. a. a. welche mit der Blütendecke bei nahe einerley Länge haben, und nicht absalen. Eben so viel eiformige, spitzige, meistenteils aufrechtstehende weisse Blätter *fig.* 1. b. b. machen die innerliche Blütendecke. Die Zahl der Staubbehältnisse ist verschieden, meistens zählt man deshalb zwölfe bis fünfzehn, die zu ruben auf fünfzehn Zäben, deren unterste *fig.* 1. b. b. *ANNAVS* schreibt, in ein blaßeres und schwärzliches ansetzen sollen. Die unterste Zunge der äußeren Theile hat einen dreieckigen Griffel, dessen Basis mit den Staubbehältern übereinkommt, und mit drei Zysten sich endigt. Das Staubbehältnis ruhet in dem Kelche *fig.* 1. b. b., und mit den Wertschätzungen gleichzett *fig.* 2. 3. hat innerlich drei Höhlen, schreit in den gleichen Theile, und hat viele kleine, längliche, angewinkelte Samen *fig.* 4. fallen. Von der Ruta ist diese *Harmala* nicht allein in Anziehung der Staubfäden, der Spalten des Griffels, und der Höhlen des Samen, sondern unterschieden. Überdies ist die Anzahl dieser Blumen-Scheiben *fig.* 1. c. verschieden.

C

TAB.

TAB. 311. Lat. Mercurialis, Tota bona, Bonus Henricus, Germ. Englisch Bingselkraut, Guter Heinrich, Graec. Ανοικτόνη, Engl. English Mercury, Ital. Herba infarinata.

1. Caules vix pedem altitudine superant, folia ex luteo virant, viridem quoque colorem flores refrenunt.

2. In locis ruderatis et muris crescit, floretque aestate.

3. Toti plantae purificans et aperiens virtus attribuitur, in primis folia, si iuniora, ut cum spinacia fieri solet, cocta comeduntur, in scorbutum et promouenda diureti conductunt. Etiam in clysteribus saepè adhibentur, et in podagra cataplasmatis sub forma imponuntur. Ex quinque emollientibus herbis una est. In officinis prostat mel Mercurialis.

1. Die Stengel wachsen bey einen Fuß hoch, die Blätter sind gelbgrün, die Blumen grün.

2. Man findet es an rostigen Orten, und blühet verschiedene Monate fallenen Mauern, und blühet verschiedene Monate des Sommers.

3. Diese Pflanze hält man für reinigend und erős- send, besonders wenn die jungen Blätter wie Spinat gekocht und gegessen werden, dienen sie wider den Scorbuto, und befördern den Urin. Man bedient sich derselben häufig in Clysterien, und kostet einen Umstieg davon im Supplerlein. Sie gehört unter die fünf erneuernden Kräuter. In den Apotheken hat man Mel Mercurialis.

4. NOM. GEN. Blitum Rai, Meth. 23, Syn. 156. Hift. I. 157, Knaut. Hal. 155, Herm. L. B. 90, Chenopodium Tourn. 506, Boerb. II. 90, Vail. 36, Rupp. 338, Dill. Giss. 67, Linn. 230, Ed. V. 273, Roy. 218, Ludv. 776, Hall. 174, Goett. 20, Heiß. 11, Kram. 87, Wach. 251, Segu. Ver. I. 90, Goett. II. 10, Dalib. 77, Berg. Pl. Franc. 256, Bonus Henricus Morand. El. 28.

5. SPEC. Güt Heinrich Brunf. I. 63, et 260, Rumicis tertium genus Fuchs. 454, Atriplex canina Lom. 221, b. Bonus Henricus Trag. 317, Matth. 449, Cam. Ep. 368, J. B. 115, Tabern. 810, Gerard. 329, Morand. Hift. 119, t. 58, f. 10, Tota bona Dod. 651, Tota bona Spinaciae facie Lob. Hift. 129, Adv. 97, Tota bona f. Bonus Henricus Lob. Jc. I. 256, Lapathum unctuolum folio triangulo C. B. pin. 115, Lapathum unctuolum, f. Bonus Henricus Park. 1225, Lapathi sylvestris alterum genus Lugd. 602, Lapathum unctuolum Munt. Brit. 83, Aardg. 690, t. 191, Blitum perenne Spinachiae facie Mori. H. O. II. 599, S. V. t. 30 fig. 1, Knaut. Hal. 155, Herm. L. B. 90, Blitum perenne Bonus Henricus dictum Rai. Syn. 156, Hift. I. 195, Weism. 173, Tab. 250, fig. b, Chenopodium folio triangulo Tourn. 506, Boerb. II. 90, Vail. 36, Rupp. 338, Dill. Giss. 67, Kram. 87, Segu. Fer. I. 92, Berg. Pl. Franc. 256, Manet. Vir. 18, Chenopodium triangulari folio glauco Hessl. Jnd. II. 7, Chenopodium folius triangulari-fagitiatus, margine integrerrimus Linn. H. Cliff. 84, Vir. 21, Pl. Sac. 208, Ed. II. 214, Matr. med. 106, Spec. I. 218, n. 1, Roy. 218, Hall. 174, Goett. 20, Boehm. Pl. Lips. 557, Wach. 251, Goett. II. 10, Dalib. 79.

Nota. Chenopodium, cuius nunc species, et adspicere infinitam, et minus accurate a BLACKWELLIA depictissimum, charaderum genericum floristicum structurem iam supra TAB. 120 explicatum, hinc monuisse sufficiat, calicem etiam plurimum pentaphylacum et flamina quina adesse, clavulique calice semen vicinum subornundum continere, ille prior tetraphylacum, multis staminibus infinitius, fructu bisulcus, semina quinque in iconibus delineantur, stylus qui in hoc genere non semper idem est, in nostra planta vel duplex, vel simpliciter, bidibus ramis, inuenitur. Ad specifias autem notas, huic speciei propria folia in primis spicant alterna, petiolata, inferne farina alpina, superne glabra, succulenta, triangulata, sagittata, fimbria, in margini undulata, et levata, et leviter imbricata. Præter radices etiam hucus subhirsuta, glabra, per seque foliis plures plures, breui lamagine hispida, plurimum globose, rufulus in spicam collatos, qualis et caule terminat, et ex aliis summorum foliorum turgit.

und dauernde Wurzel, viele gefreiste rosche Stengel, und die Blumen köpfchen aus den Wurzeln der Blätter entspringen, als auch den Stengel endigen.

TAB. 312. Lat. Iberis, Germ. Wilde Kreße, Graec. Καρδαμίνη, Ιβήρις, Engl. Sciatica - Cress, Hift. Naturtio *

* montesino, Ital. Iberide, Gall. Chasseraige,

1. Ad pedis altitudinem ascendit planta, cuius folia gramineum, floresque album colorum obtinent.

2. In calidioribus regionibus sponte crescit, in Anglia in hortis colitur, floretque mense Iunio.

3. Radices et folia in malo iochatico laudarent veteres, si contusa felicit, et cum axonia porcina mixta dolent parti imponuntur, hac obliterata regula, vt in viris per quatuor, in feminis vero per duas modo horas imposita maneat, posteaque affectus locus vino et oleo lauetur.

1. Sie wächst bey einem Fuß hoch, die Blätter sind gräsergrün, die Blumen weiß.

2. Man findet sie in heißen Ländern wild, in England aber wird sie in Gärten gezogen, und blüht im Juni.

3. Die Wurzeln und Blätter werden von den Alten wider das malum iochaticum gelobet, wenn solche zerstoßen, mit Schweinen-Schmeiß gemischt, und über den leidenden Theil gelegt werden, da es denn bei einem Mann vier, bei einem Weibe aber zwey Stunden liegen bleiben soll, der Ort wird hierauf mit Wein und Öl abgewaschen.

4. NOM.

4. NOM. GEN. Iberis Rai. Hif. I. 827. Herm. L. B. 337. Lepidium Rai. Metb. 102. Tourn. 215. Magn. Car. 246. Boerb. II. 9. Vaill. 115. Knaut. meth. 171. Rupp. 87. Linn. Gen. 645. Edit. V. 718. Roy. 334. Ludv. 423. Kram. 21. Heiß. Syst. 9. Wach. 168. Segu. Ver. I. 373. Guett. II. 145. Dalib. 194. Nasturtium Hall. 543. Berg. Fl. Franc. 111.

5. NOM. SPEC. Iberis Casf. 363. J. B. II. 918. Matth. 237. Gefn. Hort. 262. b. Rai. Hif. I. 827. Iberis cardamantica Lob. Hif. 111. Gerard. 253. Iberis cardamantica, Lepidium, Iberias Pauli Lob. Jc. I. 223. Iberis latioris folio C. B. P. 97. Herm. L. B. 337. Iberis latiore folio ferrato Morif. H. Ox. II. 311. S. III. t. 21. f. 1. Iberis cardamantica latiore folia Park. 854. Lepidium Pauli et Plinius Lugd. 666. Lepidium gramineo folio siue Iberis Tourn. 216. Boerb. II. 9. Garidel. 279. Vaill. 115. Kram. 21. Segu. Ver. I. 373. Manet. Vir. 45. Lepidium angustifolium Magn. Car. 246. Rupp. 87. Lepidium folia lanceolata - linearibus serratis Linn. H. Cliff. 331. Lepidium foliis inferioribus lanceolatis ferratis, superioribus linearibus integrerrimis Roy. 334. Wach. 169. Guett. II. 145. Dalib. 194. Lepidium floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis ferratis, superioribus linearibus integrerrimis Linn. Spec. II. 645. no. 12. Nasturtium angustifolium Berg. Fl. Franc. 111.

Nata. Iberis, quae hoc Blackwelliana delineatione exhibens, cum Iberide natuori folio C. B. P. sepe confundit ab auroboris, a qua ramen facile nostra altior fluita, foliis latioribus et impressis petalis conspicuus differt, quae in altera vel vix conspicuntur vel plane deficiunt. Caulis inferioris ex aliis foliis emittit foliolos superius floriferos ramos, folia duos habent figuram, inferiora lata sunt, plus minus densant, superiora angusta, linearia, integrerrima. Flores spicatim dispositi, ex quatuor deciduis foliis rotundiforme petalis, cruciatim positis; minores ad quibus adhaerentibus, contant; conformatim duo ad flamam, quae alias in congeneribus ex lata, stylum simplicem, obtuso signare terminantur. Fructus ex filicata lata - vel cordata - acuminate - compressa, margine angusta, biocularis, semina plurima oblongo - acuminate inclusa.

einfachen mit einer stumpfen Spitze geendigten Griffel. Die Frucht ist eine kleine Ep- oder vielmehr Herzformige, auswärts zusammengedrückter Schote, an deren Rändern sich eine breite hervortragende Haut und innerlich ein doppeltes Saamen- Behältnis zeigt, welche viele längliche, spitzige Samen enthalten.

TAB. 313. Lat. Stramonium Germ. Stechäpfel, Dornäpfel. Grac. Παροκκάλας, Βεργοκκάλας. Angl. Thorn-apple. Hif. Barladora, Ital. Paracoccali. Gall. Pomme de Peru.

+

¶

Cauda ex tres pedes extenduntur, folia saturata

te viridis sunt, floresque albi.

2. Sponte prouenient planta ad sepes et in ruderatis,

florens mensi Julio.

3. Folii nonnulli pro refrigerio ad ambulata et in

inflammatoribus utuntur, semina soporifera et

stupefacientem virtutem exercent.

4. NOM. GEN. Stramonium Rai. Metb. 84. Hif. I. 747. Tourn. 118. Magn. Car. 211. Boerb. I. 261. Knaut. Metb. 246. Hall. 489. Guett. 206. Ludv. 57. Kram. 5. Sigeb. 102. Berg. Fl. Franc. 62. Segu. Ver. I. 196. Stramonium Herm. L. B. 583. Morand. El. 19. Stramonium Rupp. 38. Solanum Rai. Syn. I. 266. Datura Heuch. Jnd. 6. Heiß. Syst. 8. Linn. 177. ed. V. 218. Roy. 422. Wach. 37. Guett. II. 459. Dalib. 70.

5. NOM. SPEC. Stramonium Lonic. 106. b. Morand. Hif. 74. f. 1. fig. 3. Stramonia f. Pomum spinosum Trag. 896. Stramonia altera major f. Tatura quibusdam. Tatura foetida pomo spinoso flore albo Weinm. 38t. t. 950. fig. 3. Stramonium spinosum Gerard. 348. Stramonium majus album Rai. Hif. I. 748. Stramonium album et vulgaris fructu oblongo spinoso Morif. I. 607. Stramonium fructu spinoso oblongo flore albo Tourn. 119. Magn. Car. 211. Boerb. I. 261. Zanich. 252. ic. 84. Kram. 5. Sigeb. 102. Berg. Fl. Franc. 62. Segu. I. 196. Manet. Vir. 87. Stramonium vulgare flore albo Heiß. Jnd. I. 30. Stramonium fructu erecto, calice pentagono Hall. 489. Guett. 206. Boehm. Fl. Lips. 42. Stramonium f. Datura Rupp. 38. Malum spinosum a quibusdam Stramonia vocatum Casf. 212. Nux Methel Aucinnae Gefn. Hort. 268. b. Nuci Milliaris congener planta, Tatura Cam. Epif. 176. Solanum foetidum spinosum Math. 228. Tabern. 978. Solanum manicum Diocordis Col. Phys. 47. Edit. II. 37. t. 12. Solanum foetidum pomo spinoso oblongo C. B. P. 168. Solanum pomo spinoso oblongo flore calathoidae, Stramonium vulgo dictum Rai. Syn. I. 266. Datura Acotila Lugd. 192. Datura turcarum H. Eyselt. Aut. Ord. II. fol. 12. fig. 1. Datura flore maximo albo Heuch. Jnd. 6. Datura pericarpia erectis ovatis Linn. H. Cliff. 55. H. Suec. 185. Roy. 422. Wach. 37. Guett. II. 459. Dalib. 70. Datura pericarpia spinosis erectis ovatis Linn. H. Vpf. 43. Spec. I. 179. no. 1. Fl. Suec. Ed. II. 198. Hummalu H. Mal. II. f. 28.

Nata. Annuae huinc plantae radix fibrosa emitit caulem eratrum, frutatum, inaequalem, ramosum, foliis graffulato et terro odore praeditis, alternis, petiolatis, magnis, angulis diffusa ornatum; diuisioni caulis et ramorum infra-

mono-

Anm. Diese Iberis, welche wir aus dem Blackwellischen Buche unbedingt liefern, wird öfters mit der Iberis Natuori folio C. B. P. verwechselt, da man doch unterscheide, so wohl weil sie einen höheren Stengel, und breitere Blätter als auch wölblicher leicht wohlausnehmende Blütenblätter hat, gar leicht unterscheiden kann. Denen die Blätter fehlen entweder ganz oder der andern Art, oder wenigstens sind sie klein, so dass man sie nicht sehen kann. Der Stengel ist ebenfalls des Stengels, und ebenso wie der Stiel der Blätter entstehen die Blätter, welche so wohl Blätter als Blumen tragen. Die Blätter haben eine verschiedne Größe, die unteren sind breit, mehr oder weniger eingekrümmten, die oben schmal und vollkommen ganz. Die Blümen machen eine Achse, haben einen vierzähligen Kelch, und über so viel Blümen Blüthorn, welche kreuzweise gesetzt, und mit ihren scharfen Enden bewehrt sind. Diese umgeben zwei Steinböden, welche als etwas besonders zu merken, indem die ähnlichen Pflanzen sehs dergleichen besitzen, und einen zweiten, der Saamen hat eine schlaffmachende und befriedigende Kraft.

1. Die Stengel wachsen bis drey Fuß hoch, die Blätter sind dunkelgrün, die Blümen weiß.

2. Dieses Kraut wächst wild an eingefallenen Mauern und Hecken, es blühet im Juli.

3. Die Blätter brauchen einige als ein Fühlendes Mittel, wenn man sich gebrannt hat, und wider Entzündungen; Der Saamen hat eine schlaffmachende und befriedigende Kraft.

Anm. Die färbirthe Wurzel dieses Sommer - Gewächses treibt einen dicken, getreiften, ungelenken, dichten Stengel, dessen große und übelriechende Blätter einander wechselseitig gegen über stehen, auf den beiden Stielen ruhen, und ausgeborgene Einschnitte haben. In den Winkeln, wo sich der Stengel

C

monophyllus, longus, tubuloso ventrösos, pentagonus, quinque acutis dentibus diuisis, incolvulus maxima ex parte tubum corollae monopetalae albae fig. 2, b, qui senam amplius ambitus eredit, paulum, amplius, pentagonum format fig. 2, 3, d, 4, angulis in rotidem cuspides, vel quasi cornua fig. 2, 3, d, c, e, produlis. Stamina non extra florē feruntur, per longitudinem vero, eodem distello fig. 3, filamenta latiori principio tubo corollae accrescere, et acuminato fine e, et anthera oblonga, concolorans, f. fuliginea, vides. Corolla pars floralis, ex parte oueri oblonga undevigint, ex parte florali stellata g, flaminibus aquali, et digredi crista h, clavata, bilamellata, constat. Dum corolla maculata, singularis quenit in calice mutato. Superior enim sius pars modo exificatur, inferior autem viridis manet, et diuidit horizontaliter propria basin descidente superiori, persistente inferiori viridi orbicularia parte fig. 4, a. Haec de calice recesso residua pars cum increscente fructu, quem inferior pars ex parte cingit, vix quidem increscit, sed modo rigidior fit et quinquangularis, verlusus pedunculum lucefusum reficitur fig. 5, 6, a. Fructus erecti oblongi, in mauritate adhuc virides, leuiter quadraginta, rigidis aculeis spinosis fig. 5, 6. Sponte in quatuor valvis feedentes, vix dispergitio in duo loculamenta dividitur; licet secundum delineationem fig. 6, et 7, immo et HALLERUS secundum experimentum crucis et rami, in locis diversis, et in diversis partibus, non solum ex parte falsa est, et quam illuc leviter parvior non omni ambitu et vixio latere integras observantur, et in summa parte duo oppositae laminæ valvis non attingunt, aqua hinc superne bilocularis, interior quadrilocularis adspicit capitulo. Thalamo magno fungoceptis affixo, sine, ut HALLERUS dicit, dimidiatis septis, ahdarent copido, et reniformia femina fig. 9, 10, quia fusculo errando quandoque pro feminis Nigella venduntur. Species nostra, licet saepe cum aliis confundatur, facile dignoscari poset, imprimis, si ad spinas et eructum fructus stituimus eiusdem respicimus. Fallo enim TRAGVS, LOBELVS, PARKINSONVS aliquis pendulum et rotundum pinxerunt frumentum, si vulgarem speciem denotant.

An dem mittelsten großen losen Theile der Frucht, welcher mit den beiden äußern Theilen, hanan viele Minutissime Schäden, vor den Samen des Staubes verhüllt werden. Diese Art ist befürchtet der Erdäpfel, ob sie gleich höfert mit denen andern vermengt wird, ist ganz leicht zu erkennen, wenn man nur auf die aufrechte Frucht, deren Gesäß und Stieln achtung haben will. Denn in der Zeichnung des TRAGVS, LOBELS, PARKINSONS und anderer wird die Frucht ganz falsch untenwärts hängend, und unrichtig vorgestellt, wofür anders diese Schriftsteller unsre Art haben anduten wollen.

TAB. 314. Lat. Botrys, Ambrosia, Germ. Botryskraut, Traubenkraut, Krötenkraut, türkischer Beysuk, Lungenkraut. Grac. Βρύς, Angl. Oak of Ierusalem Ital. Botri. Gall. Migraine. Belg. Druyven-Kruyd.

1. Altitudo pedum vnum conficit, folia vel ex luteo viridem, vel rubentem, floresque ex viridi et rubro mixtum colorem obtinent.

2. In hortis Angliae seritur, et floret Iulio, Augusto.

3. Plantæ huius virtus calcifaciens, apriens, et diluens est, pulmonea a pituita viscida et tenaci liberat, et in difficultate respiratione conductit. Etiam in purperis dolores post partum mitigare, atque lochiolum fluxum promovere dicitur, si vel decoctum eius deglutitur, vel modo vapor genitalibus adplicatur.

4. NOM. GEN. Blitum sylvestre Rai. Metb. 23. Hisp. I. 195. Chenopodium Tourn. 506. Boerh. II. 90. Rupp. 339. Linn. 230. Ed. V. 273. Roy. 219. Hall. 175. Goett. 20. Ludv. 776. Wach. 251. Morand. El. 28. Dalib. 77. Berg. 14. Francf. 296. Atriplex Herm. L. B. 78. Botrys Heuch. Jnd. 53. Siegesb. 20. Heiss. Syst. 11. Segv. Ver. I. 88.

5. NOM. SPEC. Botrys Fuchs. 181. Trag. 887. Lonic. 104. b. Ruell. 558. Matth. 620. Cam. Epit. 598. Cord. Hisp. 106. b. Gejn. Hort. 250. b. Caefalp. 158. Dod. 34. Lob. Hisp. 113. Adv. 80. Je. I. 228. Lulg. 952. Tabern. 47. Gerard. 1108. Park. 89. H. Hisp. Aß. O. XIII. F. 2. f. 3. Rai. Hisp. I. 196. Botrys plerisque Botanicae. J. B. III. 298. Botrys ambrolioides vulgaris C. B. P. 138. Siegesb. 20. Segv. Ver. I. 89. Atriplex odora L. striaeolens Moris. II. 601. S. P. t. 31. f. 7. Her. L. B. 78. Chenopodium ambrolioides folio sinuato Tourn. 506. Boerh. II. 90. Heiss. Jnd. I. 9. Morand. Hisp. 119. tab. 59. f. 1. Berg. Fl. Francf. 297. Manet. Vir. 18. Chenopodium laevigatum foliis querens Rupp. 339. Chenopodium foliis oblongis, dentato-sinuatibus, racemis nudis multilobatis Linn. H. Clif. 84. H. Pfl. 55. Mat. med. 109. Spec. I. 219. no. 8. Roy. 219. Hall. 774. Wach. 252. Chenopodium foliis linuatis subhirsutis Hall. Goett. 20.

Nota.

Ann.

Nota. Blackwelliana hoc delineatione, iterum Chenopodiis speciebus non bona a veteribus ut singulare genus consideratis fuit, exhibemus; cuius crista, alba, paucis habens donata radix caulem emitit ecreum, ramosum, hirsutum, vilucidum, foliis alternis, breui petiolo inservitibus, simplicibus, oblongis inaequaliter sinuatis dentatisque, glutinosis simili et pilosis velutinum. Ex foliorum aliis vbiique pedunculi simplices, foliis breviores, nudi excenti, denlos rotundos, sessiles globulos spicatum diphysitos gerentes, qui in flores explicantur, quorum structura cum Chenopodiis exacte concinit. Conf. TAB. 100. et 311. Tora planta graua odore praedita est; Botrys ambroioides mexicana ab hac specifica differt.

hat einen starken Geruch; die Botrys ambroioides mexicana ist eine besondere und von unsfer verschieden Art.

TAB. 315. Lat. Polygonum. Centumnodia. Germ. Begraß, Begrittritt, Denngraß, Blutkraut. Graec. Ο πολύγων. Angl. Knot-Graſs. Hisp. Corriola. Ital. Poligono. Gall. renovee, Corrigiole. Belg. Duylenknoop.

1. Caules pedis longitudinem raro superant, folia gramineum viridem, flores album vel pallide rubentem colorem possident.

2. Viquia in vix et sterilibus locis vegetat, flores que troa aetate proferunt.

3. Propter refrigerantem, exsiccantem et adstringentem, quam exerit virtutem, ut vulneraria medicina laudari solet, hinc in omnibus haemorrhagiae speciebus aliisque excretionibus austus, ac externe quoque in oculorum inflammatione adhibetur.

4. NOM. GEN. Polygonum Rai, meth. 22. Syn. I. 146. Hisp. I. 184. Tourn. 510. Magn. Car. 152. Herm. L. B. 502. Knaut. Meth. 32. Boerb. II. 85. Knaut. Hal. 154. Rupp. 96. Dill. Giss. 158. Heub. Ind. 2. Linn. G. 321. Ed. V. 445. Roy. 215. Hall. 182. Goett. 30. Ludw. 793. Kram. 33. Siegesb. 89. Wach. 258. Heub. Sylf. 6. Guett. II. 17. Segn. I. 164. Dalib. 12. Berg. Pl. Franc. 292.

5. NOM. SPEC. Centumnodia Bruns. III. 12. Proserpinata Dörf. 235. a. Polygonum maculatum Trag. 390. Polygonus mas Gosa. Hort. 271. b. Polygonum mas Fuchs. 185. Lorice. 204. a. Matth. 676. I. II. Cam. Ep. 688. Dod. 113. Lingd. 1123. Polygonum Ruell. 580. Lim. H. Clif. 150. Fl. Suec. 322. Roy. 215. Wach. 218. Guett. II. 17. Dölf. 121. Polygonum quod vulgo Centumodia Caf. 168. Polygonum vulgare, San- guinaria, Centumnodia Lobs. Hisp. 128. Adv. 179. Jc. I. 419. Polygonum latifolium C. B. pin. 281. Moris. H. Oxon. II. 591. S. V. t. 29. fig. I. Tourn. 510. Magn. Car. 152. Herm. L. B. 502. Boerb. I. 88. Zanich. 216. Jc. 201. Garidel. 373. Rupp. 96. Dill. Giss. 158. Vall. 162. Heub. Ind. III. 18. Linn. El. Lapp. 153. Si- gesb. 89. Kram. 33. Segn. Ver. I. 164. Berg. Pl. Franc. 292. Manet. Vir. 66. Polygonum f. Centumnodia J. B. L. 374. b. Polygonum I. minus Tabern. 1214. Polygonum mas vulgare Gerard. 565. Polygonum vulgare minus Park. 443. Polygonum vulgare Rai. Syn. I. 146. Hisp. I. 184. Mant. Aardg. 829. Poly- gonum vulgare latifolium Knaut. Hal. 154. Hall. Goett. 30. Polygonum flore albo et purpureo aliquin Centumnodia Heub. Ind. 2. Polygonum minus latifolium Weism. 129. Tab. 823. fig. b. Polygonum caule pro- cumbente herbaceo, foliis lanceolatis intergrimis Lian. Mat. med. 186. Polygonum caule herbaceo anno Boehm. Pl. Lips. 589. Polygonum floribus ostiandis trigynis axillaris, foliis lanceolatis, caule procumbe- te herbaceo Linn. Spec. 362. no. 12. Fl. Suec. Edit. II. 339.

Nota. Flores feminique accurate delineatio fig. 2, 3, 4, 5. 6, 7. non reliquias a nobis addita. Plantas planatares, hinc hortum frangam, fibram, ramosum, repente, caules pectinatim, crenatis genitibus notatus, ibique di- plochiton murantes et quadammodo intus velutinum, et folia semita, alterna, magnitudine varia, plerunque ex angulo principio latiora, modice acuminate, intergerima, hinc va- rietas est *Polygonum folio oblongo angusto*. C. B. pin. 281. itemque *folio brevi et angusto* C. B. pin. I. c. II. et III. Ta- bern. 1214. J. B. III. 316. nec non *Polygonum angustifolii calycinis purpurascens* Dill. I. c. In aliis foliorum fedem folioli vel foliari, vel duo, raro plures connexae genitibus, foliis angustis, foliis laciniosis, foliis laciniosis con- cingente, vaginas insinuant, atque ex vixco junculante con- stant, quod ad interiori parte fig. 2., posteriori fig. 4. et laterali fig. 5. et 6. foliis laciniosis, foliis laciniosis hinc non con- tenti, genitici, et aliis corollam, ut LINNAEVS, alli- cum LUDWIGIO calcem, sili cum his monophyllum, vel cum RYPIPIO pentacotetallo esse affirmant. Nos calcem monophyllum codum esse, putamus: perficit enim, femel includit, et in margine laciniarum modo albidus est, vel- quia parte viridi, et externe imprimis viridis sicut crassitas fig. 4. eidem adnatam confusit. Lacinias præterea ou- ras, obtusas, inter se cohaerentes, fundo integro, non perforato. Stamina lacinialis calicis breviora, hisque adnatæ nu- merantur

Ann. Diese Blackwellische Abbildung stellt odermal eine Art der Melde für, welche die alten Kteridophyten ganz umschließt als ein besonderes Geschlecht betrachten haben. Da diese weiße, und mit wenig Färbungen behaftete, aufrecht stehende Pflanze trägt einen aufrechten Stiel, dessen einander gegen überliegende, rautige, fleischige Blätter, ebenso wie an den Winkelstielchen, anfangen anfangen zu wachsen, und am Ende ausgebogen und eingekrümmten sind. Aus den Winkelstielchen entstehen überall einfache Stiele, welche kurze und das Blatt, und ohne eine anhängende Blätter zeigen, sondern nur kleine rundliche, plattanzügliche Kelchblätter tragen, welche eine Zelle vorstellen, und sich endlich in Blümen verwandeln, deren Beschaffenheit überhaupt mit der Melde übereinstimmt. Siehe die 100. und 311. Tafel. Die ganze Pflanze ist eine besondere und von unsfer verschieden Art.

1. Der Stengel wird einen Fuß lang, die Blätter sind gräsiggrün, die Blumen weiß und öfters bleich- roth.

2. Es mächt überall an den Wegen, und auf öden Plätzen, und blüht im Sommer.

3. Diese Pflanze wird als ein gutes Wundkraut gerühmt, indem sie kühlend, tröstend, und zusam- menziehend ist, und wird bei allen Arten der Ver- blühungen und andern Ausflüssen gebraucht. Aeu- ferlich dienst sie bei rothen und entzündeten Augen.

Ann. Die genaue Abbildung der Blüte und des Samens fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10. sind den übrigen von uns hinzuge- setzt worden. Diese gemeine Pflanze hat eine lang, fährliche, in die getheilt und trichternde Wurzel; die Stengel vertheilen liegen gleichfalls auf der Erde, sind gleichsam mit Gelenten ver- setzt, wobei sie beständig ihre Richtung ändern, und etwas dicker werden. Die Blätter sind ohne Stiel einander wechsels- weise gegen über, und haben eine verschieden breite, und am Ende wieder zusammenlaufende Stiel, welche aber vollkommen ganz. Die Pflanze folio oblongo angusto C. B. pin. 281. mis- tis folio brevi et angusto C. B. pin. I. c. II. und III. Ta- bern. 1214. J. B. III. 316. ingrediunt *Polygonum angustifolii calycinis purpurascens* Dillen. I. c. und daher als Abweichungen zu betrachten. An den Winkelstiel der Blätter sind diese, zw. zwei, selten mehrere Blümen, und diese sowohl fig. 2, 3, als die Blätter fig. 2, a. ruhen auf einer bejedem Scheide, welche die Gelente des Stengels umgeht, die Blumen bestehen aus einer Dielte, welche von oben fig. 3. von hinten fig. 4. und vor der Seite fig. 5, 6. vorgestellt ist. Am Bejedem Scheide vertheilen kommen die Schriftsteller nicht völlig überein. Einige halten solche vor der Blüte mit dem *Polygonum* und *Polygonum*, ande- re nennen es mit dem *Polygonum* oder *Polygonum* Gold., und anderen solches als einheitlicher, andere, wie *MURGULUS*, halten das

H. 18. das es aus fünf Blättchen besteht. Wir glauben, dass

merantur osto, quorum quatuor cum duabus involucris innocuici laevis exhibet fig. 7. Quarum minimum triquetrum, stylis tribus brevissimi notatum, abit in semen vicinum nudum, eiusdem figurae, avarum fig. 8. 9. 10. calice involutum. Polygonum cum Bisforia, Pericaria et Fagopyro magnam habet affinitatem. hinc omnia haec, antea distincta, genera condidit LINNAEVS in noua Genera editione. Cui etiam facile adscriri possunt exinde flaminum, Alyssumque numero, et figura feminis minus orientis continuo, et vihene notauit HALLERVS in H. Goet, notas deficiunt, quibus Hernaria a recentissi posuit separari.

Iynguum, die Bisforia, Pericaria und Fagopyrum haben eine sehr eben abgesonderte Geschlechter in der neuen Ausgabe seiner wölfen, wofür nicht, wenn die Wohl der Staubfäden und der Brust, wie auch die Flügel des Sammens ganz aus der Sicht läuft, eine neue Uordnung zu befürchten wäre. Überhaupt hat der Herr von HALLER wohl angemerkt, daß wir alsdann nicht im Stande wären die Hernaria von den angeführten Geschlechtern zu unterscheiden.

TAB. 316. Lat. Cyperus longus. Germ. Lange Eppern Wurz, Wilder Galgant, Graec. Κύπερος. Angl. Long-Cyperus. Bisp. Juncia australiana. Ital. Cipero. Gall. Souchet. Belg. Wilde lange Cyperus.

1. Ad duos pedes surgit, planta, cuius folia dilatata viridia, floresque ex viridi bruni sunt.

2. In humidis, paludosis Angliae locis prouident, radix tamen, quae in illius officini prostat, ex ita ad portatur; floret Augusto mense.

3. Calefaciens et exsiccans virtus ei adscribitur, in flatibus pellendis, roborandis intestinis, et ventris doloribus mitigandis visipatur; promovet etiam vrianae et menstrui languidis fluxionem; non nulli cephalicum quoque esse remedium existimant, et in vertiginis propinatum.

4. NOM. GEN. Cyperus Rai. Metb. 132. Gram. Metb. 190. Herm. L. B. 216. Pseudo cyperus Scheuchz. 375. Michel. 54. Kram. 105. Segu. I. 115. Scirpus Tourn. 428. Mont. 14. Schoenus Linn. 52. Edit. V. 60. Wach. 332. Linna. 842. Guett. I. 148. Dahlb. 13. Maricus Hall. 521. Goett. 77.

5. NOM. SPEC. Cyperus longus inodorus sylvestris Lab. ic. 1. 76. J. B. II. 52. Park. 1263. Gerard. 29. Rai. Bisp. II. 1300. Sym. II. 426. Cyperus longus inodorus germanicus C. B. pin. 14. Th. 220. Herm. L. B. 217. Cyperus longus inodorus maior foliis et carina ferratis Morif. B. Os. III. 237. S. VIII. t. 11. fig. 24. Gramen cyperoides altissimum foliis et carina ferratis Bosc. Pl. rar. 72. tab. 39. Scirpus palustris altissimus, foliis et carina ferratis Tourn. 179. Atont. 15. Scirpus palustris altissimus Pauli. 179. Pseudocyperus palustris, foliis et carina ferratis Scheuchz. 375. T. 8. fig. 7-11. Mich. 55. Kram. 105. Segu. I. 116. Schoenus culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis Linn. H. Suec. 35. Edit. II. 28. 2. Wach. 332. Boehm. Pl. Lips. 654. Guett. I. 148. Dahlb. 14. Schoenus radice repente, culmo foliolo paniculato tereti, foliis triquetris in margine et dorio denticulis tenuissime aculeatis Gleditsch ex Boehm. Pl. Lips. l. c. Maricus Hall. 251. Goett. 57.

Nota. Radix crassa, repens, intus fibrosa, solida, extus minores radicularis emittens, et membranis amplis in numerone terminalis vestita, ex qua culmi surgingi longi, teretes, quis aliquando obfusare trumperet effe ferribil MONTI I. c. ex geniculis more graminum folia emittentes quaque curvata, triquetera, firma, striata, lenis, affirmata, levigata, et canulae calycinae, horae, marginis, et carina in aversa parte minus abditiva, percutitissimis spinis ferratis, flosculum spadixibus obvius, carvulariorumque digitorum incante trahatur. Superior culmi pars paniculata constituit ex ramis compositum, qui ex foliorum, in mucrone acutis eductorum, vaginis predeunt, et in extremitate loculis teretibus, gracilibus, vrticis acutis, dense et in capitulum quasi congestis ornantur. Conflant loculæ bi-nel multifloras ex calice virens foliis bifoliis, et proprio ex fex imbricatum postis foliis confundeo, in cuius fulu later ouarium, stylum tenuem circulum quadrifidum emitens, et dum vel tria flamina fructus, qui vicinus in una locula maturatur, includit semen obovium sphaericum, vel non sphaericum, utrūque ad Schoenus reuelant, verum filamenta aristiformia, ouarum et semen cingunt, quae in Schoeni species absunt, in nostra non inveniuntur planta; hinc ex diffiduum genus eam separavit MICHELIS et HALLERVS.

aus den Ewerstock und Saamen umgeben, in unferer Pflanze nicht gefunden.

den Kelch vorstelle, und nur aus einem Blätchen besteht, denn es fällt nicht ab, sondern umgeht auch den Saamen, die Nähre der Einheit sind nur weis, das übrige alles grün, und dufstlich ist gleichsam ein besondere grünes Wesen angeheftet fig. 4. Überhaupt hängen die längsläufigen und sumpfösen Einheiten so verschieden zusammen, daß in dem Boden keine Gelegenheit mehr besteht, um die Kelche einzeln abzutrennen. Der Kelch ist durch die Einheit zusammengehalten, welche mit dem Kelch umhüllt ist, und welche mit dem angeschlossenen Einheit, welche mit dem Kelch gesiezt ist, verwandelt sich in einen einzigen, nachden, gleichfalls dreizackigen und spiralförmigen Saamen fig. 2. 9. 10., welchen die Kelch umgibt. Das Pflanzen auf diesem Zustand ist der *Pseudo cyperus* Scheuchz.

1. Sie wächst bis zwei Fuß hoch, die Blätter sind hellgrün, die Blumen grünlich braun.

2. Man findet sie in einigen moorigen und sumpfösen Gegenden von England, jedoch werden diese nigen Wurzeln, so man daselbst in den Apotheken braucht, aus Italien gebracht; sie blühet im August.

3. Die Wurzeln halten vor biszig und trocken, sie dienen die Winde zu treiben, die Gedärme zu stärken, und in Leibs Schmerzen. Sie befriedern den Urin und die monathale Reinigung. Einige zählen sie unter den Hauptärzten Mittel, und brauchen sie wider den Schwindsu.

Amm. Die Wurzel dieser Pflanze ist dicke, und tricht in der Erde, innerlich dicht und körnig, äußerlich aber sowohl mit kleinen Würzeln, als auch mit grossen angewachsen Blättern gesiezt. Was dieser entspringen lange, die Stiele sind, welche doch, wie der berühmte MONTE I. c. angemerkt, manchmal so lang dreyzehn sind. Und aus den Knoten des Stengels entstehen, wie bei allen Gräsern, die Blätter, welche mit einer kurzen Scheide den Stengel umfassen, und füreinander aufsteigen. Die Blätter sind, wie oben gesagt, nach einer Distanz wieder, welche unterhalb sonst als auf Rampe viele kleine, weigliche, spitzige, aufwachsende Stäbchen sich zeigen, welche zweimal siegen. Der obere Theil des Stengels thielet sich in verschiedene Weise, welche mit den Seiten einiger moorigsten Blättern umgeben werden, und am Ende einige dicke aneinander gesetzte rimbliche, dünne, und spitzige Loculus zeigen. Eine jede derseben enthält zwen oder drei Blütten, welche einen zweiblättrigen gemeinschaftlichen Kelch haben; der besondere Kelch aber besteht aus sechs übereinander liegenden Blättern, welche den Stengel, einen dünnen getrennten in vier Spangen gehaltenen Griff, und zwen oder drei Staubfäden umgeben. In einer jeden Loculus kommt meistens eine Frucht zur Reife, welche einen runden, oder wie MONTE sagt, einen runden, und besondern schwertförmigen Saamen mit einem runden Kern vorzuweisen scheint. Und andere haben diese Pflanze in dem Geschlechte des Schoenus getrieben, allein weil die spinigen haben, welche in den Arten des Schoenus nicht gefunden werden, haben *MICHELIS* und von *HALLER*

TAB.

TAB. 317. Lat. Amaranthus, Germ. Sammetblum, Taufendsböhm, Flor. amor. Graec. Αμαράνθος. Angl. Hover Gente. Ital. Amaranto, Fior de Vellato, Fior d'Amore. Gall. Amarante, Passe Velours. Belg. Fluvvel bloemen.

1. Caules tres fere pedes altitudine attinunt, folia dilute viridia, ex rubro luteoque variegata, et flores rubri sunt.

2. In hortis colitur et Julio mense flores profert.

3. Flores inter refrigerantia, efficiantia et adstringentia referri solent, et in haemorrhagiis aliquaque luxuriosius sitens aliquam efficaciam habere, ex colore corundem quidam coniunctum.

4. NOM. GEN. Amaranthus Rai. Meth. 25. Hisp. I. 25. Tourn. 234. Magn. Car. 262. Herm. L. B. 29. Boerh. II. 97. Knaut. Meth. 219. Rupp. 121. Heuch. 15. Limn. 861. Ed. V. 941. Roy. 419. Ludov. 882. Sib. 7. Wach. 276. Dahl. 290. Berg. Pl. Franc. 131.

5. NOM. SPEC. Amaranthus simplici panicula C. B. pin. 127. Amaranthus major paniculis surrictis rubris Mori. H. Ox. II. 622. Herm. L. B. 30. Amaranthus sylvestris maximum nouae angliae spicis purpureis Rai. Hisp. I. 231. Tourn. 235. Amaranthus maximum panicula erecta rubente Hisp. Ind. I. 4. Amaranthus maximus foliis ex fulvo rubris, paniculis surrictis rubris Siegesb. 7. Amaranthus iheringi, racemis cylindraceis erectis Linn. H. Phys. 444. H. Phys. 236. Roy. 419. Wach. 276. Amaranthus racemus pentandrus cylindricus erectis, caule inermi Linn. Spec. II. 991. n. g.

Nota. Quenam a BLACKWELLIS has iconem exhibita fuerit Amaranthi species, wix certo determinare possumus, et si conieundetur locus est, sicutam eis panurensis delineationem, et ex duabus diversissimis speciebus componeatur. Natura certe, ut nobis videuntur, exiftit, huius familiæ. Folia quidam ex viridia, quidam ex nigra, illa spicis, quae non rarae, et proprieatis tricoloris dictum, adfert, sed flores non rarae, disproprias ostendit, potius in capitulis sessilibus amplectanziliis florere; et qui spicati fuit amaranthi folia viridia, vel oblongis modo maculata nota, nunquam autem ita eleganter variegata, profertur, in dubia haec re circauntur Amaranthum noua angliae spicis purpureis, varia varietas est Amaranthus sylvestris maximum nouae angliae, spicis viridiibus Rai. Hisp. I. 201. Boerh. II. 97. imprimitur, cum LINNÆUS in Spec. I. c. dicat, folia eius valde acuta rufo-lurida esse, floresque purpuratissimos in spicis erectis ferre. De his risu stratura haec modo monemus, masculinis et femininis in eadem planta diffinitis; et eorumque involucrum, quod vel calix, et perianthium, et strobilus, et coloratum, trifidum, et lobatum, et in se et inures flaminis tria vel longiora, feminis spicis tres et capillariae, horizontaliter et delicitamente, vnicimum semen gloriosum habentes.

bunte Samen behalten, welches mittens einer durch verspringt, welches ebenfalls wieder die Natur ist, denn der so genannte Tricolor hat denselben nur drei, und die von uns angemerkte Art beständig fünfe.

TAB. 318. Lat. Thymbra, Saturea durior, Germ. Winter Saturey, Winter Topf, Seegerkraut. Graec. Θυμβρα. Angl. Winter Savory, Ital. Conella. Gall. Couillon, Sarret, Satrée, Belg. Satureye, Ceule.

1. Altitudinem octo circiter digitis metimur, folia gramineum, flores pallide rubentem colorem ostendunt.

2. Colitur in hortis, floretque Ianio, Iulio.

3. Planta ad calcifacientes, efficiantes et carminatus referuntur, flatus et ex ventriculo et ex intestinis pellit, in difficili respiratione aliquis peccator morbis conductit, obfrictiones veteri referat, et mensum fluxum promouet. In re culinari haec species frequentius quam vulgaris hortensis satureia vivitur.

4. NOM. GEN. Satureia Rai. Meth. 61. Hisp. I. 518. Herm. L. B. 537. Boerh. I. 161. Knaut. Meth. 97. Riv. mon. p. 11. Rupp. 233. Heuch. Ind. 25. Limn. Ed. V. 626. Roy. 324. Ludov. 209. Kram. 52. Wach. 135. Calamintha Tourn. 194. Segu. I. 306. Mettii Lima 566.

5. NOM. SPEC. Thymbra cord. in Diosc. 53. a. Dod. 287. Lugd. 898. Tabern. 745. Tymbra agrestis Gyn. Hort. 278. b. Thymbra legitima H. Hisp. Aeth. O. XII. F. 3. f. 3. Satureia L. Thymbra altera Lob.

D. Die Stengel wachsen bis drey Fuß hoch, die Blätter sind hellgrün, mit roth und gelb gescheckt, die Blumen roth.

2. Man ziehet sie in Gärten, wo sie im Juli blühen.

3. Die Blumen hält man für Fühlens, trocken und zusammenziehend, man fühlt aus ihrer Farbe, daß sie das Blüthen und alle Arten von Ausfällen stopfen sollen.

Anm. Was diese Blattwellige Abbildung vor einer Art des Amaranthus vorstellen soll, können wir nicht ganz bestimmen, ja wir halten den nach darüber, daß diese Zeichnung nicht nach der Natur gemacht worden, sondern aus zwei verschiedenen Arten angenommen, geträgt ist. Wenn es keinen wie der ist, so ist es eine andere Art, welche vielleicht Tricolor genannt wird, haupts. mit grün, roth und gelb variierte Blätter, allen die Blumen stehen in derselben keine Ahne sic, sondern sitzen in Gestalt stieliger Kronen fest an dem Stengel, und den Asten, und betonen gleichsam dieckheit, hängen sich die Blätter denjenigen Asten, welche Blüthen tragen, entweder ganz arm, oder nur mit dünnen Blättern gezeichnet, niemals aber so schön und vielstrebig als vorstehend. Wir haben also in dieser zweischäftigen Sache den Amaranthus nouae Angliae spicis purpureis, welcher eine Schwester des Amaranthi sylvestris maximi nouae Angliae spicis viridiibus Rai. Hisp. I. 201. Boerh. I. 97. ist, in den verschiedensten Namensarten unter den botanischen Bezeichnungen verstreut. So in dem Spec. I. c. schreibt Folia eius valde acuta rufo-lurida esse. Floculosque purpuratissimos in spicis erectis ferre. Von der Beschaffenheit der Blume merken wir nur so viel, daß in einer jeden Blätter männliche und weibliche Blumen gefunden werden, die diese berühren, welche man so wohl den Kelch, als die Blumen-Deco. nennen kann, ist dies oder funksmaul getheilt, die männlichen haben drey oder fünf Stanzbäden, die weiblichen tragen drey Grifel, und ein Stanzbad. Und einen einzigen rundlichen Samen einfühlen. In der fig. 1 sehen wir vier Stanzbäden, welche ebenfalls wieder die Natur ist, denn der so genannte Tricolor hat denselben nur drey, und die von uns angemerkte Art beständig fünfe.

1. Es wächst bis acht Zoll hoch, die Blätter sind grasgrün, die Blumen bleichrot.

2. Man pflanzt ihn in Gärten, da er im Juni und Juli blüht.

3. Diese Pflanze hält man für hitzig, trocken und Windtreibend, sie jagt die Blüthungen aus dem Magen und Gedärmen, dienen in der Embryositigkeit, und andern Zuständen der Brust, eröffnet die Verstopfungen der Mutter, und befördert die monatliche Reisigung. Diese Art wird mehr in der Küche gebraucht als der Garten Saturey.

D 2

adv. 182. Jc. I. 426. *Satureia montana* C. B. pin. 218. Herm. L. B. p. 37. *Satureia durior* Rai. Hift. I. 518. J. B. III. b. 372. *Satureia durior perennis* Wettm. 274. t. 885. fig. d. *Satureia perennis hortensis vulgariis* Morif. H. Oxf. III. 411. S. XI. t. 17. fig. 3. *Satureia montana durior* flore in pediculis ramulis ex aliis foliorum Boerb. I. 161. *Satureia perennis* Rivi. mon. tab. 44. Rupp. 233. Kram. 52. Heub. Jnd. 25. *Satureia perennis* folio satureiae vulgaris flore rubente Heiß. Jnd. II. 25. *Satureia pedunculus dichotomis* Linn. Vir. 57. H. Vpf. 161. Roy. 324. Wach. 133. *Satureia pedunculus dichotomis verticillis concatenatis* Sauv. Monsp. 142. *Satureia pedunculus dichotomis lateralibus solitariis*, foliis mucronatis Linn. Spec. II. 568. no. 6. *Saxifraga secunda* Cam. Ep. 717. *Calamintha fruticosa satureia* folio facie ex odore Tourn. 194. Segu. I. 306. Manet. Vir. 10. *Mehila folia linearibus integerrimis* Linn. H. Cliff. 308.

Nots. Delineatio Blaackweldiana aucta fuit fig. II. 1. 3. 4. Radix fibrosa, tenuis, lignosa, plurim canalis, caerulea, interne lignos. perennes, ramosas, quibus a pars et fine petiolaris adhaerentes folia linearia, lanceolata, integrerrima, ex summorum densis positorum aliis surgit pediculus ex chomosis, calice fulcis monophyllum, tubulofidum, lacinias quinque, acutis, erexit, fere aequalibus praeditum fig. I. 2. a. Corolla est monopetalia, tuba cylindracea, calice parum longiora fig. I. 3. b. labio superiori eredo, obtuso, emarginato, late c. inferiori tripartito, lacinias lateralibus obtusis a. media c. minoribus, et quadrammo angustifloribus. Filamenta, summariat tubi, vt ex aperto fig. 3. iuxta, adnatam, quatuor sunt, horumque duas inferiores parum leviora, tuberosiora, antheris onus, galeam non superant fig. I. 3. f., stylus simplex, simplici habet stigmae terminalis fig. 4. g. Quatuor quatuor b. tot sunt tuberosa feminia fig. 5., calice persistente inclusa, fig. 5.

Danach die am unteren Ende sind als die übrigen, keine aber lanior als die anderen, fürt sich nach der Abbildung fig. 4. g. mit der einfachen Griffler endigt sich nach der Abbildung fig. 4. g. mit sich in so viel runde Gaumna fig. 5. welche in dem Kelche fig. 5 aufzuhalten werden.

TAB. 319. Lat. Maiorana, Germ. Meeraner, Maeraner, Majoran, Maraner. Graec. Αὐδανός, Σιαυλούρος. Angl. Sweet Marorion, Hispan. Maiorana, Ital. Maiorana, Gall. Marone, Mariolaine. Belg. Mariolein of Mayeleyn.

I. Caulis pede mensuratur, folia dilute viridia, flores albi sunt.

2. Scrutur in horris, floretque mensis Iulio.

3. In morbis capitis et nervorum magnam utilitatem praeflat, obstrunctiones hepatis et lienis corrigit, et menstruali sanguinis profusione auger. Externe facetus, pulueresque odoratos ingreditur, et cum fermentorius cephalicus medicamentis committetur.

4. NOM. GEN. Maiorana Rai. Meth. 63. Hift. I. 537. Tourn. 199. Magn. Car. 94. Herm. L. B. 398. Knaut. Meth. 24. Boerb. I. 178. Riv. p. 12. Rupp. 235. Heub. 26. Sigisb. 70. Kram. 52. Morand. El. 13. Hall. Goett. 343. Origanum Linn. 562. Ed. V. 645. Roy. 323. Ludov. 221. Wach. 136. Berg. Fl. Franc. 104.

5. NOM. SPEC. Samplichus Fuchs. 634. Samplichus f. Amaraicus, latinis Maiorana Linn. in Dioſ. 12. a. Hift. I. 148. a. Samplicum, Amaracus Linn. Samplicus f. Maiorana Lob. Hift. 265. Maiorana maior Gerard. 664. Maiorana Brunf. II. 60. Dorſ. 77. a. Riv. mon. tab. 59. Maiorana sativa Trag. 33. Maiorana vulga, vulgo Maron Dioſ. 467. Maiorana f. Marum Dod. 270. Maiorana vulgaris C. B. pin. 224. Park. II. Rai. Hift. I. 538. Herm. L. B. 398. Tourn. 199. Magn. Car. 94. Boerb. I. 178. Heiß. Jnd. 21. Sigisb. 70. Morand. Hift. 49. tab. 30. g. Maiorana maior Tab. 718. Maiorana vire tenuior et lignoior altera maiori folio ex feminae nata J. B. III. 241. Maiorana vulgaris aestiva Morif. H. Ox. 318. S. XI. t. 3. fig. 1. Maiorana folio plano viridi Kram. 52. Maiorana vulgaris annua Hall. Goett. 343. Maiorana annua seu Samplichus Wettm. 323. t. 691. fig. b. Amaracus Gefn. Hort. 246. a. Matth. 538. Cam. Ep. 490. Lugg. 882. Amaracus vulgation Lob. Adv. 212. Jc. I. 498. H. Eyst. Aut. O. I. F. 5. f. 2. Origanum folis obtusis obtusis, spicis confertis compactis pubescens Linn. H. Cliff. 304. Mat. med. 298. H. Vpf. 161. Roy. 324. Wach. 136. Berg. Fl. Franc. 104. Origanum folis ovalibus obtusis, spicis subrotundis compactis pubescens Linn. Spec. II. 590. no. 10.

Nots. Florale capitulum fig. 2. et 3., florique structuram exhibentes fig. 5. 6. 7. 8. 9. 10. vel quis num addidimus. Annus admodum brevis ex floris crassis, tenuissimas fibrillas emitentibus composta, caulem vire plenumque quadratum, tenuissimo obtusum, ramulorum enim, qui opposita gerit sellula, ouata, obtusa, integrerrima, non rotundata, ferice folia, quorum ex aliis vel alia minora, in rostulum digebra, vel pedunculi floriferi excent, posterioris spicis confertis compactis pubescens Linn. H. Cliff. 304. Mat. med. 298. H. Vpf. 161. Roy. 324. Wach. nonnull.

Ann. Die Blattstellungsabbildung haben wir mit fig. II. 1. 3. 4. vermerkt. Die blättrige, fächerförmige und holzige Wurzel tritt viele Stengel, welche unten bolzig sind, und den Wurzelknoten aussen bleibet. Die Blätter sind spitzig, und wollförmig, man sieht sie nicht, ebenso wie die Stiele einander gegen über, aus dem Blattchen bestehen, und der einzander schiefen, empfängt ein gehäuftes Epithectum, welches ein einfältiger und Nierenförmiges Kelch umschmeckt, und der Kelch ist aufrechteckig, aufrechteckige Einchnüre einander bei einer stielte und an einer Stelle, fig. I. 3. 2. Die Blümentubus befindet auch nach unten aus, eine Blatte, welche unter der Kelch ist fig. II. 3. b. oben aber in zwei Teile getheilt wird, die obere davon ist aufgerichtet gerichtet, breit, am Ende stumpf und eingebrochen. die untere aber dreieckig getheilt, verschägt, das die beiden stumpfen Seiten Theile d. d. Krone sind und schwächer als die mittlere ist. In den obersten Theile des Kelches, wie die aufgesetzte Blümentubus befindet fig. II. 3. 2. Der Kelch besteht aus zwei Lippen mit runden Blütenköpfchen, die oben und unten abgerundet sind, und die Lippen sind durch einen kleinen Spalt, die die kleinen Öffnungen der Blümen Blüthenfig. II. 3. der einer einfachen Spalte. Die drei kleinen Lippen sind verdeckt und verdecken werden.

1. Der Stengel nächst einen Fuß hoch, die Blätter sind leicht grasgrün, die Blumen weiß.
2. Man sieht ihn in Gärten, und blüht im July.
3. Man bedient sich deselben mit Nutzen in allen Krankheiten des Hauptes, und der Nerven, er öffnet die Verstopfungen der Leber und des Mildes, und befördert die monathliche Reinigung. Auerküller nimmt man dieselben unter die wohlrührenden Saftchen und Pulver, wie auch unter den Hauptstärkenden Taback zum Schnupfen.

Ann. Das blühende Köpfchen fig. 2. und 3. und die wahre Abbildung der Blüme fig. 5. 6. 7. 8. 9. 10. haben mit den übrigen beigegeben, die Wurzel dieses wohlriechenden Sommer Gemüses besteht aus vielen dicken Fäden, welche sich wieder in viele kleine zertheilen, der aufrechteckige Stengel ist meistens höchst zweitelig, mit einer dünnen Wölle überzogen, und in diese beide zertheilt, an welchen die Endörnchen, stumpfen, ganz glänzende gleichsam lammierten Blätter ohne Stiel einander gegen überstehen. Aus den Würzeln deselben kommen entweder andere Blätter, welche ein Abgrenzen vorstellen, aber auch Blümen tragende Stengel, jedoch liegen diese meistens auf den Spitzen dieser Würze, und halten viele dicht an einander gesetzte

nominatae, quatuor plerumque distingueantur, confinie flores *fig. 2.*, *fig. 3.*, *fig. 4.* calix bifidus est, folio superiore minori, cui opposita adhaeret, inferiori maiori, virgato ex angulo principio in subrotundatum laminam expanso. Exhibuitur haec coniuncta, corollam cingentiam ab anteriori parte *fig. 5.* et a posteriori *fig. 6.* c. d. horumque minus separatum *fig. 7.* *Corolla alba*, male *fig. 4.*, optimè *fig. 2.* 3. 5. 6. 8. c. e. depedita, infundibuliformis est, acuta quadrifida, ita, ut superior lacinia brevior sit et emarginata, galeam confitentes, barba autem acqualiter trifida, haec *fig. 5. 6. a.* calice integrum *fig. 4.* c. comprehensa, superiori folio tantum adnata, *fig. 8. e.* et per longitudinem diuisa *fig. 9. e.* conficiuntur. Stamini habent quatuor, corolla vix longiora, per paria, vix haec clavata fieri solet, inaequalia *fig. 8. o. f.* Quatuor in matronas partes diutinum *fig. 10. b.* et in virginis *fig. 10. c.* statim postea, etiam in primis, et minori, duplicita, flagitiam *fig. 9. g. 10. g.* finitum, Calix perfisus, qui pessime trifidus delineatur *fig. 11.*, continet quatuor ouata, minima seminaria *fig. 12.* LINNAEUS Majoranam cum Dicammo ad Orygam retulit, et calicus innotescit elementum aquae communem charaderem generis confitentes affirmavit: Ex ilmanus vero hie TOURNÉFORTII, RIVINII, aliorumque vestigis insuffundens, opimimum inter recentissimos cum HALLERIA genera restina videtur. Calice enim bifido ab omnibus verticillatis et labiatis plantis differt Majorana.

für, man sollte hier den Tournéfört, Rivinus und anderen Geschlechtern beehalten. Denn durch den zweipflanzigen Kelch unterscheidet sich der Majoran von allen anderen sonst ähnlichen Pflanzen.

TAB. 320. Lat. Hernaria. Germ. Bruchkraut, Harnkraut, Dauendörner; Graec. Περιστατον μικρον. Angl. Ⓣ Rupture Wort. Hispan. Correola menor. Ital. Corrigiola minore. Gall. Renouée, Corrigole. Belg. Burtkruyt, Dusentknoop.

1. Spithamea fere longitudinem aequaliter caulis, folia ex gramineo, flores vero ex luce viridem colorantur.

2. In arenosis locis sponte crescit, floretque Iulio.

3. Refrigerat, exsiccat, adstringit et in omni rupturam genere, dilaceratique valis et membranis singulariorem opem praetulit. Nonnulli etiam ut efficacem medicinam in renum et vesicas calculo extollunt.

4. NOM. GEN. Hernaria Rai Meth. 24. Syn. I. 160. Hispan. I. 214. Tourn. 507. Magn. Car. 51. Boerb. II. 96. Rupp. 340. Dill. Giff. 88. Heuch. Ind. 4. Kram. 34. et 86. Linn. 228. ed. V. 272. Roy. 215. Hall. 182. Goett. 30. Ludw. 779. Heig. Synt. II. Wach. 24. Morand. Ed. 29. Segu. I. 94. Guett. II. 16. Dalib. 76. Berg. Fl. Franc. 295. Polygonum L. B. 502. Knaut. Hal. 157.

5. NOM. SPEC. Empetrum Trag. 27. Lonic. 249. b. Millegrana Cord. Hispan. 98. a. Herba Turca s. Hernaria Cauf. 159. Lob. Adv. 180. Jc. I. 421. Hernaria Gefn. Horf. 261. b. Dod. 114. Lugd. 1126. Tabern. 1219. Rai. Hispan. I. 214. Syn. I. 160. Dill. Giff. 88. Hernaria Gerard. 69. j. B. III. 379. Tourn. 507. Magn. Car. 51. Boerb. II. 96. Gardiel. 228. Rupp. 340. Kram. 34. Berg. Hispan. 295. Manet. Vir. 38. Linn. Spec. I. 218. no. 1. Fl. Suec. edit. II. 213. Segu. I. 94. Hernaria vulgaris Park. 447. Munt. Aardg. 633. Heig. Ind. II. 14. Hernaria glabra Pall. 101. Morand. Hispan. 123. tab. 60. f. 7. Hernaria calycibus bracteis nudis Linn. Fl. Cliff. 41. Fl. Suec. 207. Mat. med. 104. Roy. 215. Hall. 182. Goett. 30. Wach. 254. Boerm. Fl. Lips. 569. Goett. 677. Cam. Ep. 690. Hernaria seu Millegrana Weiss. 114. Tab. 570. fig. 9. Polygonum minus Matth. 677. Cam. Ep. 690. Polygonum millegrana dictum, maius, iuxta Hernaria glabra Knaut. Hal. 157.

Variet. Hernaria hispida J. B. III. 479. Boerb. II. 96. Gardiel. 228. Linn. Spec. I. 218. no. 2. Kram. 34. Praetera Conf. C. B. P. l. c. Tourn. l. c. et icon Moris. H. Ox. S. V. I. 29. t. 2.

Nat. Icones II. 2. 3. reliqui nonne adiposimus, et *fig. 2.* quadrum flores naturali in magnitudine, *fig. 3.* cum lente aequali reprobamus. Radix tenera, fibrosa, ramola plures emitit ramulos, humi primumberbis, raro leviter, secundum alterius receptios, capitulo, quibus aperturam, plantea alterna adhaerent folia ferme, basia, oblonga, aquinaria, integrata, et in terminali caulis, cinqua ramuli, nunc glabra sunt, nunc hispida. Hanc enim ab accidentali causa dependere qualitatem, ideoque non specifica differe plantas, credimus. Et mirarum certe, LINNAEVM, qui alias sedulo varietas collegit, etiamque in variis scriptis glabram et hispitanam conjunctivam, in Speciebus et nova Floras Suecicæ editione illas separasse et charaderem hispiti atque glabri pro specifica nota adhibuisse. Foliorum aliis in florum gloriosi *fig. II.* qui nullam habent corollam, sed calice rantium constant monophyllo, profunde quinquefolio, parente, interne Cent. IV.

leicht runde Blumen köpfen. Ein jeder von diesen, siehe die Seiten figuren 2, besteht aus vier stumpfenmäuse gestreiften Blättern b. b. und etlichen meistenteils vier Blumen fig. 2. c. e. Zwei andere Blätter machen denklich aus, davon das oberste etwas kleiner, und mit der Blumendecke vereinigt, das untere aber größer ist. Beide sind untenwärts scharf, und im übrigen umfang rumblich: wie solche die Blumendecke umgeben, zeigt von vorne fig. 5, und von hinten fig. 6. c. d. das kleine dreiflügelige befindet fig. 7. c. Die weiße Blumendecke steht fig. 4. sichtbar, desselbe aber fig. 2. 3. 5. 6. 8. c. e. für sie findet einander Drüsen ähnlich, und hat daselbst spindelförmige Kanäle, durch welchen der Öffner flüssigkeiten zu der oben Löffel, welche auf einer der unteren ruht. Wie sehen diefig. 5. 6. c. mit dem daran Reiche d. c. umgeben, mit dem oben Blattchen des Kelches allein verbunden fig. 8. e. und der längere nach getheilt fig. 9. e. die vier Staubfäden sind kaum länger als die Einschnitte der Blumendecke, und wie in dergleichen Geblättern gewöhnlich, paarmweise von verschiedner Länge fig. 8. 9. f. f. Aus der Mitte des vierfach getheilten Everschoßs, d. 10. h. kommt ein einfacher aufwärts gegebener Griffel, dessen Spitze doppelt ist fig. 5. 6. 8. 10. g. der sichen bleibende Griffel, welcher wieder die Natur der Einschnitte hat fig. 11. fürstet, enthalt vier kleine längliche Stämmen fig. 12. *Flora ME.* US vergetzt den Majoran und Glechoma, und Oenanthe, und nimmt die letztere direkt, so über den Kelch sind verbindet, als das Haupt-Kennzeichen an. Allein wir halten davon aben folgen, und mit dem Herren d. H. HELLER diese drei Geschlechter zu behalten. Denn durch den zweipflanzigen Kelch unterscheidet sich der Majoran von allen anderen sonst ähnlichen Pflanzen.

1. Der Stengel wächst ohne Gesicht einen Spannen lang, die Blätter sind grau, die Blumen gelb grün.

2. Das findet es auf sandigen Boden, und blüht im Juli.

3. Es ist kührend, trocknend, zusammenziehend, und ein befriedigend Mittel in allen Arten von Zerrungen und Zerreißungen der Adern und häufigsten Theilungen. Einige röhnen es als ein gutes Mittel wider den Hirten- und Blasen-Stein.

Anm. Zu den Blattwulstigen Weißkämmen sind noch hinzugefügt werden fig. 2. 3. 5. 6. 8. 10. zwei weitere fig. 2. 2. die Blätter der weisskämigen Gattung fig. 3. aber direkt verschafft. Sie sind von den doppeln fibrosen und mit Astern besetzten Wurzeln herabwährend, die viele verschiedentlich getheilte Stengel, welche auf der Erden liegen, und fibrocall mit Geweben versehen sind, wobei die kurzen länglich bispiquen Blätter und zwar ohne Ordination, jedoch meistens teilweise einander wechselseitig gegenüber und ohne Stiel anhangen. Diese sowohl als auch der Stengel und die Asten sind bisweilen rauh bisweilen glatt und mehr gläzend, welches aber vermutlich nicht als beständig, sondern als infallig zu betrachten ist. Und daher würden wir uns, das LINNAEVM, welcher doch sonst die Abweichungen genau gekannt, überzeugt vernehmen, solche in den Species und der neuen Ausgabe der Floras Suecicæ von einander getrennet und

ne albido, persidente. Filamenta, vt hene nrauit LINNAEVS, decem sunt, quorum quinque, intra laciniis calicis posita, anteras sublinunt, reliqua autem quinque, cum calice altera, sterilia comprehenduntur. Stigmata duo acumina, nullo fere intercedente styllo, insinuant oritur minimo orato, quod in fructum mutatur, de cuius natura disputatione non est. Speciebus aliis adhuc adsumit HERMANNVS; VOLKAMERVS *Hilum capillatum* sibi adsumit, et adsumit HERMANNVS; horizontaliter schizocarpiam plurimaque feminis contineat, levibus; DILLENIVS autem feminis singulis floribus, fuisse fuscendere, parva, nigra, splendentia, ab non raro, fcl renum membranaceum in quo loco redita offici perferantur, licet an illud horizontaliter rumpatur, videre non posuerit. Falsissimum vero est descriptio fructus, quam CAROL. PRESTONIVS cum RAIO communicavit, capitulo enim frirata, in oculo loco lamento distixa, qualem ibi commemoratur, fatus docet, alius, et Radiolas forte characterem cum Hernaria confundit. LINNAEVS capitulo, uno semine foctam, et LVDWIGIVS specimen vnum intra calicem contentum, afflumi, HALLERVS DILLENIVM sequitur.

ganz und gar falsch, denn da fehlten eine gehäftete und in acht nehmen, daß er eine ganz andere Planze und vielleicht die Radiolas einzigen, jedoch bedekten, LUDWIGS aber nagenden Samen an, und HARVEY in dem DILEXIVD gezeigt.

TAB. 221. Lat. Vrtica Romana. Germ. Römische, Deutsche, Nessel, Græc. Αράβιαν, Angl. Roman Nettle, Hisp. Ortiga, Ital. Ortica, Gall. Ortie, Belg. Roomse Nettelen.

1. Ultra pedis altitudinem adfurgit planta, folia eius saturate viridia, flores luteoli sunt.
2. Copiose crevit in Anglia, praeceps in locis Yarmouth et Romney Marsh dictis, flore que mente lilio.
3. Virtute cum vulgari vrtice maxime conuenit, vid. Tab. 12. Semina vero huic in pectoris, pulmonumque morbis, et tussi praesertim, maiorem efficaciam habere, putatur.

4. NOM. GEN. *Vid. Tab. 12, quibus adh. Rai. metb. 19. Herm. L. B. 634. Sigesb. III. Linn. G. ed. V. 935. Wach. 272. Heij. Syf. II. Morand El. 30. Guett. II. 427. Dalib. 288. Vrticoides Pont. Anth. 218.*

5. NOM. SPEC. *Vrtica romana Park. 440. Rai. Hisp. I. 161. Gerard. 706. Trag. 6. Lob. Hisp. 281. Jo. I. 522. Tabern. 920. H. Eyst. Abt. O. 7. F. 5. t. 2. Vrtica graeca L. roman. Fachl. 111. Vrtica prima Cef. 156. Lugd. 1245. Math. 789. Vrtica maifula vel romana Gefu. Hort. 187. Cam. Ep. 361. Vrtica vrens prior Dod. 151. Vrtica legitima Clif. Hjrt. Vrtica sylvestris L. romana offic. semine Lini Lob. Adr. 223. Vrtica vrens pilularis Levens C. B. P. 232. Herm. L. B. 634. Tourn. 324. Boerh. II. 105. Garidel 519. Vail. 105. Rupp. 227. Manet. Vir. 101. Vrtica romana C. vras cum globulus J. B. III. 445. Magn. Car. 105. Morand Hisp. 127. tab. 62. fig. 6. Weinm. 526. t. 1019. fig. d. Vrtica pilularia facie vrticis vulgaris lemine lini Morij. H. O. II. 435. S. M. t. 2. f. 5.*

I. Vrtica pilularia folio profundi vrtica majoris in modum ferrato feminis magno Lini Rai. Syr. 140. Vrtica romana foliis incisis Mont. Aardg. 674. Vrtica romana pilularia foliis serratis Heij. Jnd. I. 33. Sigesb. III. Vrtica amentis fructiferis globolisi, androgyna Linn. H. Cliff. 440. Mat. med. 420. Roy. 209. Wach. 272. Guett. II. 427. Dalib. 289. Sauv. Monsp. 307. Vrtica foliis oppositis, amentis fructiferis globolisi Linn. Spec. II. 983. no. 1. H. Pfls. 282. Vrtica pilularia folio subrotundis non serratis Sigesb. III. Vrtica pilularia foliis cordatis circumferratis Hall. Gott. 27. Schorigenam H. Mal. II. fig. 39.

II. Vrtica pilularia parietariae facie feminis Lini Morij. H. O. III. 345. Vrtica altera pilularia parietariae foliis Tourn. 535. Herm. L. B. 634. Boerh. II. 106. Rupp. 327. Heij. Jnd. I. 33. Kram. 86. Mant. Vir. 101. Vrtica pilularia altera parietaria folio I. folios non incisis, foliis albicanibus etc. Heuch. Jnd. II. 2. Vrtica romana pilularia foliis subrotundis non serratis Sigesb. III. Vrtica pilularia foliis ovatis integris Hall. Gott. 27. Vrtica romana parietariae folio Weinm. 526. t. 1019. fig. e.

Nota. Vrt. pungit vrtica, unde nomen; haec autem propriae haud aquaqua pro genericis charaktere est affinanda, et non bene HEISTERVS vrentes a non vrentibus speciebus separavit, poterioresque *Vrticabri* nomine insigniuit. Nos enim nec ab non, nec contra methodi regulas esse putamus, si non urentes plantae vrticas dicimus, prout non omnes, quae pungunt, cutinam laedunt vrticas debent appellari, nisi hos fructusque conuentientia dicit. Praeter haec vest. inter species notatam differentiam, et alia quatuor, sive Celsi, et MEDEREAUAE vrenta videntur, ut in separacione generatrici consenserint. Plantae enim illi soli quodcumque in vna, quandoque in vno, et monstrosa TAB. 12, in duplice planta inveniuntur, hinc diphyam *Vrtica*, monophyam autem *Vrticidis* nomine insigniuit. Recentes et hanc ure negligunt diafionem, omnesque vno nomine et genere comprehendunt. Nostra planta, culis delineatio-

fig.

und als besondere Gattungen angeführt hat. In den Blättern der Blätter seien viele Blümen fig. II. welche keine Blüte bilden, sondern nur die Blüte haben, die aus einem Blatte besteht, in formē Thalle geschlungen, und öfterlich weiß ist, auch nicht verwelkt und abfällt. Man findet in denselben, wie *LEONTELLUS* wohl angemerkt, zehn Blätter, davon diejenigen flüssig, welche auf den Einzelnheiten liegen, Staubblattknüpfen tragen, die übrigen flüssig aber, so zwischen den Einzelnheiten sich befinden, keine degleichen sitzen. Die zwei zugehörigen Blätter ruhen, ohne das ein Griffel wahrnehmbar ist, auf den beiden Blättern, welche die Blüte verbergen, welche in die Blüte verdeckt wird, von deren Blüte kein Griffel zu sehen ist, und nicht eins find. *HEISTERVS* nimmt einen nagenden Saamen an, *DILEXIVD* aber betrachtet eine Dose, welche das vollkommenen Reife in der Mitte oder durch sie steht, und viele Saamen umgibt, *DILEXIVD* beschreibt, daß nach einer jeden Blüte nur eine kleine, schwärz, glänzende Saam folge, welche nicht nagend, sondern allerdings von einer beflockten Dose umgeben ist, ob aber derkele in der Mitte zerbringe, dat er nicht wahrnehmen können. Diejenige Beschreibung, welche CAROL. PRESTONIVS *Vrtica* mitgebietet, ist höchstwahrscheinlich abgetheilt Saamendome umgibt, ist leicht abzuholen mit den Bruchkraut verwechselt. *LEONTELLUS* nimmt und Romney Sumpf, sic blühet im Juli.

1. Sie mächt ohngefehr anderthalb Fuß hoch, die Blätter sind dunkelgrün, die Blumen bläulichgelb.

2. Man findet sie in England häufig bey Yarmouth und dem Romney Sumpf, sic blühet im Juli.

3. Sie kommt in ihren Eigenschaften meistens mit der gemeinen Nessel überlief, S. die 12. Tat. jedoch hält man den Saamen von dieser für ein besitz Brustmittel und für dienlicher in dem Husten und in den Lungen-Krankheiten.

Amm. Bekomme. Allein diese Eigenschaft in sein Geschlechts-Kennzeichen, und *HEISTERVS* thut ans unrecht, wenn er die brennenden von den nicht brennenden Gattungen abscheidet, und lehrt mit dem Namen *Vrticarium* belegt; und derjenige behält ganz und gar nicht wider die natürliche Regel unfer Wissenschaft, welcher Planten, sofern brennen verurtheilt, *Vrticas* heißt, so wie nicht alle, welche brennen und sticheln, dieser Bezeichnung füßen können, sondern solche nicht, der Blüten, welche die Blüte mit sahigen Blüten zusammen. Aufgrund einer Interpräation, wodurch wir von den Arten der Nessel bedroht, findet sich noch ein anderer, wodurch *HEISTERVS* den Saamen geworden, dieselben in ihren Geschlechtern zu theilen. Wie denn nemlich in einigen Arten die unpolonischen Blumen in einer, in verschiedenen anderen aber, wie bereits bei der 12. Tafel bemerket worden, in zwey Pflanzen, dazwischen er die legieren Vrtic.

fig. II. 5. 6. audafuit, monophyta et maxime vrens est, radicem habet fibrofam, plerumque annuum, caulem ramolum et folia opposita, petiolata, cordato vel oacuto acuminata, dentata. An haec ultima foliorum proprietas constans aut mutabilis sit, determinare vix possumus. Recensent enim auctores aliam nostrae speciei similissimam plantam, sed solis quatuor potius varietates, etiam in aliis degeneribus, exhibeantur fig. II. LINNAEVS variatas sive adsumunt, separant vero eas certe HALLERVS vid. nomina no. II. adducit. Nos eam vnam in alteram degenerat, nondum obseruauimus. Ex aliis foliorum diversi furgut pedunculati, quorum alii masculinos, in breuem spicam dispositos fig. 2, alii femininos in globulum congestos fig. 3. 4. flores ferunt. Prioris calice confanti tetraphylo, foliis subrotundatis obvius, et flaminibus quatuor, non tribus fig. 1, præterea in centro nectarium minimum adscilis debet, cum melleferit sif calix. Posterior calix confititum duo concava, obtusa, crecta pilosa folia, qua per apicum hiacintem emittunt figura complexum plumosum, ovario minus, fine rotundatum. Aperitus haec calix compresum, ovoato-exstaminatum, splendens fig. 7. 8. includit. Fruitus eiusmodi plures in spicaram digredi fig. 2, 4, pilula vulgo dicuntur, et femina, ut separato vno participari folioli patet fig. 5, aminutio sine ventrali part, quasi communis thalamo, accrescunt.

gen., durch deren Definition in der Spise sich ein einfacher wohlsichtiger verbinden ist. Dieser offene Kelch nicht hoch und nach unten gerichtet, sondern aufrecht, wie die Samen in August bringen, denn diese Art von Hanff tragt niemals eine sichtbare Blüte.

1. Quinque fere pedes alti sunt caules, folia in superiori superficie saturate in inferiori autem pallidioribus furent. 2. Omni anno in agris et hortis seritur, semenque maturatur Augusto mensi, hanc enim cannabis speciem nullus conspicuus flores ferre, vulgo creditur. 3. Semen cum latè at crepatum coctum, in veteratum tulli iterisque in primis mederi, scribunt auctores.

4. NOM. GEN. Cannabis Rai, Meth. 19. Syn. L. 138. Hilf. I. 158. Tourn. 535. Magn. Car. 56. Herm. L. B. 114. Boerb. II. 104. Rupp. 327. Heub. 4. Limn. 901. Ed. V. 988. Roy. 221. Ludv. 925. Kram. 87. Wacb. 283. Heiß. Syst. II. 11. Morand. El. 30. Dalib. 300. Berg. Fl. Franc. 298. Hall. Goett. 14.

5. NOM. SPEC. I. Mas. Cannabis florens non fructum ferens Caej. 157. Cannabis foemina Trag. 350. Lugd. 497. Gerard. 703. J. B. III. 443. Cannabis steriles Dod. 535. Cannabis erratica paludosa Lob. Hilf. 284. Jc. I. 526. Cannabis erratica C. B. P. 320. Herm. L. B. 114. Boerb. II. 104. Pont. Anth. 211. Garidel 78. Rupp. 327. Kram. 87. Cannabis sativa mas l. steriles Rai. Hilf. I. 158. Syn. L. 138. Morif. H. Ox. III. 423. S. XI. t. 25. f. 2. Munt. Aardg. 887. Cannabis mas l. steriles Heiß. Jnd. I. 7. Cannabis sativa Morand. Hilf. 127. f. 3. Weinm. 30. t. 299. fig. 4.

II. Femina. Cannabis Brunf. III. 178. Racl. 173. Lob. Hilf. 284. Adv. 226. Math. 664. Cam. Ep. 670. Tabern. 936. Cannabis sativa Vul. 27. Cannabis sativa et sylvestris Dorf. 59. b. Cannabis fructum ferens, non florens Caej. 157. Cannabis foecunda Dod. 535. Magn. Car. 56. Cannabis mas Lugd. 497. J. B. III. 447. Cannabis sativa Fach. 387. Trag. 350. Cord. in Dioso. 60. b. C. B. P. 320. Tourn. 535. Herm. L. B. 114. Boerb. II. 104. Pont. Anth. 211. Garidel 78. Rupp. 327. Kram. 87. Berg. Fl. Franc. 298. Cannabis sativa foemina L. fertiles Rai. Hilf. I. 158. Morif. H. Ox. III. 433. S. XI. t. 25. f. 1. Munt. Aardg. 887. Cannabis foemina Heiß. Jnd. I. 7.

III. Pitraque. Cannabis sativa Park. 598. Cannabis foliis digitatis Limn. H. Cliff. 457. Mat. med. 457. H. Vpi. 297. Roy. 221. Wacb. 283. Dalib. 300. Boehm. Fl. Lipf. 704. Cannabis Limn. Spec. II. 1027 Cannabis vulgaris Hall. Goett. 14.

Nata. Cannabis foemina delineacionem modo BLACKWELLIA dedit TAB. 322. a fig. I. 3. 4. reliquas autem fig. II. 1. 2. 5. et maris effigies TAB. 322. b. EISENBERGERVS addidit. Est enim relativa diphyta planta, vt veteres studium cognoverunt, licet corum nonnulli, gravi errore, maris feminam, et fructum ferentes hispum marcescunt. Vrata que ex fibrofa albita radice emitit ramolum, tenui alpestrum caulem, cui folia alterna, longe petiolata, compo-

Vericas, die etsiern aber Verticoides detinetur. Die Neuen aber nehmen auch, und zwar mit Rechte, die Einbildung nicht an, sondern vereinen alle diese Arten unter einem Dachem. Und vorzelle Plante, deren Abbildung mit fig. II. 5. 6. vermehet haben, tragt die verschleierung. Sie ist auf einer Blattzweig, und brennet hellrot, und eine schärfere Wurzel, welches mehr ist als ein Sommer dauer, die Stiele des selben thiebet sich in viele Asts, und die einander gegenübergestellten Blätter daran an einem Stiele, sind Herz- oder Eiforma, spitzig und am Rande eingekerbt. Ob diese leichtere Geschäftigkeit behaftig, oder aber irträglich sey, können wir nicht genau behaupten. Denn die Schriftsteller erwähnen noch eine andre ähnlich die Satzung, deren Blätter mehr Sy. als Herzformig sind, auf langen Stielchen sogen, und keinen eingekerbten Rand haben. Und dieser steht fig. II. 11. in Usigen für. LINNAEUS vereinigt beide als Abweichungen, HALLERVS aber tremet, welche von eindem Seite die No. II. angewiesen. Und so ist es, dass sich eins in die andere einsetzt. Und die Blätter der Blüten kommen herunter aus Stiele, wenige die männlichen Blumen in einer kurzen Reihe tragen fig. 2, andere aber die in ein rumpliges Gruppen zusammen gesetzten fig. 3. 4. weiblichen Blumen halten. Den Kelch von den ejusdem besteht aus vier rundlichen flummiß Blättern, welche besändig vier, nicht aber nach der fig. 1. 2. breit geworden. und die Staubwurz darstellt, welcher ohne einen darzuschen geleszen Blüten oder machen nur zwei vertieft flumpe und runde Blätter. aus. Und wenn sie in den glänzenden Saamen fig. 7. 8. die verdeckten Kelche sind ein Ende vor fig. 3. 4. welche man gemeintig Pilze nennen, und alle Samen einer solchen Kugel werden mit ihrem spitzigen Ende an ein gemeinschaftliches Mittelpunktes vertheilt, wie die fig. 5. zeigt, da der eine Teil des Kelches abgesondert wird.

TAB. 322. Lat. Cannabis femina. Germ. Hanff, Zahmer Hanff. Graec. Κανάβης. Angl. Female Hemp. Hispan. Canamho. Ital. Canapo. Gall. Chanvre Belg. Hemp, Henep.

1. Die Stengel wachsen bei fünf Fuß hoch, die Blätter sind oberhalb dunkelgrün, unterhalb aber bleichgrün.

2. Man sieht diese Pflanze läufig auf den Feldern und in den Gärten, wo sie ihren Samen in August bringt, denn diese Art von Hanff trägt niemals eine sichtbare Blüte.

3. Wenn der Saame mit Milch abgesottem wird, bis er aufspringet, so hält man ihn vor ein gutes Mittel im alten Husten, und besonders dienlich die Selbstsucht zu verteilen.

4. NOM. GEN. Cannabis Rai, Meth. 19. Syn. L. 138. Hilf. I. 158. Tourn. 535. Magn. Car. 56. Herm. L. B. 114. Boerb. II. 104. Rupp. 327. Heub. 4. Limn. 901. Ed. V. 988. Roy. 221. Ludv. 925. Kram. 87. Wacb. 283. Heiß. Syst. II. 11. Morand. El. 30. Dalib. 300. Berg. Fl. Franc. 298. Hall. Goett. 14.

5. NOM. SPEC. I. Mas. Cannabis florens non fructum ferens Caej. 157. Cannabis foemina Trag. 350.

Lugd. 497. Gerard. 703. J. B. III. 443. Cannabis steriles Dod. 535. Cannabis erratica paludosa Lob. Hilf. 284.

Jc. I. 526. Cannabis erratica C. B. P. 320. Herm. L. B. 114. Boerb. II. 104. Pont. Anth. 211. Garidel 78.

Rupp. 327. Kram. 87. Cannabis sativa mas l. steriles Rai. Hilf. I. 158. Morif. H. Ox. III. 423.

S. XI. t. 25. f. 2. Munt. Aardg. 887. Cannabis mas l. steriles Heiß. Jnd. I. 7. Cannabis sativa Morand. Hilf. 127. f. 3. Weinm. 30. t. 299. fig. 4.

II. Femina. Cannabis Brunf. III. 178. Racl. 173. Lob. Hilf. 284. Adv. 226. Math. 664. Cam. Ep. 670.

Tabern. 936. Cannabis sativa Vul. 27. Cannabis sativa et sylvestris Dorf. 59. b. Cannabis fructum ferens,

non florens Caej. 157. Cannabis foecunda Dod. 535. Magn. Car. 56. Cannabis mas Lugd. 497. J. B. III. 447.

Cannabis sativa Fach. 387. Trag. 350. Cord. in Dioso. 60. b. C. B. P. 320. Tourn. 535. Herm. L. B. 114. Boerb.

II. 104. Pont. Anth. 211. Garidel 78. Rupp. 327. Kram. 87. Berg. Fl. Franc. 298. Cannabis sativa foemina L.

fertiles Rai. Hilf. I. 158. Morif. H. Ox. III. 433. S. XI. t. 25. f. 1. Munt. Aardg. 887. Cannabis foemina

Heiß. Jnd. I. 7.

III. Pitraque. Cannabis sativa Park. 598. Cannabis foliis digitatis Limn. H. Cliff. 457. Mat. med. 457. H. Vpi. 297. Roy. 221. Wacb. 283. Dalib. 300. Boehm. Fl. Lipf. 704. Cannabis Limn. Spec. II. 1027 Cannabis vulgaris Hall. Goett. 14.

Nata. Cannabis foemina delineacionem modo BLACKWELLIA dedit TAB. 322. a fig. I. 3. 4. reliquias autem fig. II. 1. 2. 5. et maris effigies TAB. 322. b. EISENBERGERVS addidit. Est enim relativa diphyta planta, vt veteres studium cognoverunt, licet corum nonnulli, gravi errore, maris feminam, et fructum ferentes hispum marcescunt. Vrata que ex fibrofa albita radice emitit ramolum, tenui alpestrum caulem, cui folia alterna, longe petiolata, compo-

posita, digitata insunt. Horum divisiones numero variantur: inferiora enim in septem, media in quinque, superiora in tres lacinias ad petiolam vsque dividuntur, et illa tandem, quae in ramulorum fumigante flores scutiflora, simplicia sunt et indutiva; haec et foliola compositorum virentie angusta, in finis imprimis levissima, in proportione ad latitudinem foliorum non multo excedit. Quod in foliis primis foliorum alias occupantia feminina flores fig. II., qui calice monophylo acuminata ovarium pulchrum, hylo duplo acuto latulo terminatum continet. His floribus tempore in vno latere longitudinaliter deficit fig. I., unde autem clauditur, et fructus uscumiformis fig. 4, 5. inuiduit, quem dura, fragili, cinerio spadicea lucida, integra quidem, aqua ramenta vvida in duas valvas dehinc retra et pinguit nuculo confitare, omnes secimur. Masculini flores a femininis plurimum in plantis generationi dicatis organis modo differe solent. Ast in nonnulla parte, nec calice inter se conveniunt. Calicem enim externe rubentem, intus albicanter, a lavere fig. 2, vel a superiore fig. I., vel ab inferiori parte fig. 3, delinquent ex parte apicali a. a. a. a. acuminato obtusius concavis, conformato, concolora flamma, calcicis foliolis similis b. b. b. b. includere videmus. Hi flores omnes in ramofloram spicam dispergit, dormitum nutant. Ex feminis fermenta virague plana nascuntur.

Einander ähnlich: Denn dieser, wie er sich von der Seiten fig. 2, von oben fig. I., und von unten fig. 3, zeigt, besteht aus aaaa länglichen oberwärts vertieften spitzigen und äußerlich weissen innerlich röthlichen Blättern und eben so viel den nach ähnlichen Staubfaden bbbb. Die männlichen Blumen stellen eins in diese getheilte Achseln dar, und sind gegen die Erde gebogen. Beide Pflanzen entstehen aus dem Saamen des Weibchens.

TAB. 323. Lat. *Filia* mas. Germ. Fahren, Fahrenkraut, Waldfahnen, Graec. Πρίγος, Πρέπειος, Angl. Male-pea, Hesp. Hipp. Helecho Yerua, Ital. Felce, Gall. Fougère ou Feuchiere male, Belg. Varen.

1. Folia huius filicis duorum fere pedum altitudinem attingunt, ac ex luteo viridem colorem habent, feminina bruna sunt.

2. In seipso vsque viis prouenit, semenque matutino Augusto mentis exhibet.

3. Radix lexiu feminino imprimit noxia et ad partum pellendum efficax dictatur, ceterum in obstrunctionibus hepatis et lienis commendatur.

4. NOM. GEN. *Filia Risi*. Meth. 12. Hift. I. 143. Syn. I. 120. Tourn. 536. Magy. Car. 40. Herm. L. B. 256. Boerb. I. 26. Knaut. Hal. 167. Rupp. 343. Dill. Cift. 102. Kram. 91. Heiß. Syst. 13. Morand. El. 3. Sigv. I. 66. Polypodium Limn. Gen. no. 945. ed. V. 1043. Roy. 499. Hall. 137. Goett. 3. Ludv. 944. Wach. 350. Guett. I. 68. Dalib. 311. Berg. Fl. Francf. 336. Pierineum Siges. 91. Pieris Gledijc. ap. Boehm. Fl. Lips. 294.

5. NOM. SPEC. *Filia sylvestris* f. magna Brunf. III. 127. *Filia Doris*. 127. a. Cam. Ep. 991. *Filia sylvestris* f. vulgaris Tivag. 546. *Filia foemina* Casp. 592. Gesu. Hort. 219. et 292. b. *Filia mas* Fuchs 569. Lob. Hift. 473. Adv. 362. Jt. I. 812. Dod. 462. Matth. 886. Tabern. 1181. Munt. Aardvog. 288. *Filia matula* Cord. in Diop. 76. a. Hift. 169. a. *Filia* non ramosa dentata C. B. P. 358. Morit. H. Ox. III. 578. S. XIV. t. 3. f. 6. Tourn. 536. Magn. Cn. 40. Herm. L. B. 257. Boerb. I. 26. Vall. 53. Rupp. 343. Dill. Cift. 103. Morand. Hift. 6. t. 57. Knaut. 1. 67. Knaut. Hal. 167. Manet. 1. 26. Filii vulgo maxima, non ramosa f. B. III. b. 737. *Filia* mas vulgaris Park. 1036. Rai. Hift. I. 143. Syn. I. 120. Weim. 470. t. 509. fig. d. *Filia* mas pinnulus erifolius Vall. 53. t. 9. f. 2. *Filia* non ramosa Petri. 1. 26. Polypteron. Lugd. 1227. Polypodium duplicitum pinnatum, pinnulus obtusus crenulatus Limn. Fl. Lapp. 385. Polypodium frondosum duplicito-pinnatum, folioli crenulatis petiolo trigolo Limn. H. Cliff. 475. H. Suec. 846. Mat. med. 486. Roy. 499. Hall. 139. Goett. 3. Wach. 350. Guett. I. 68. Dalib. 313. Boehm. Fl. Lips. 718. Berg. Fl. Francf. 336. Polypodium fronte bipinnatum, pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo Limn. Spec. II. 1090. no. 37. Fl. Suec. edit. II. 496. Pierineum, matus Siges. 91.

Nota. Filicis nomen, quo data ex Blackwelliano libro icon inscribuntur, non genericum est, sed, vt notum, varis, ast diversissimis, plantis convenit. Omnes enim plantae, quae caule carent, et fructificationes partes auferae foliorum superficii in punctis linearis adnascentur, communis classificatio nomine capillares, doriferae, epiphylopermae, hypophylopermae fuit Filicis adaptantur. Nonnulli ramei fuerunt, qui vnummodo harum plantarum genus stricto sensu Filicem fixaverunt, alii generibus impontentes nomina. LINNAEVS quidem generaliter quaque retinuit, non voluit, nonfrustrum quidem distinxisse, alii vero, sicut Tab. 325, distincta. Pieris ab ipso nominata, quod gracissima, foliis quum filicem designat, etiam haudquaque collaudandum esse existimat. Floris frudue natura in filicibus diu incognita fuit botanicis, hinc CAESALPINVS nullum ipsiis femen adscrifit, RAIUS quidem, TOVRNEFORTIVS aliquae fernen minutissimum eas habere, flore autem carere scribunt,

et

Anm. Der Name *Filia*, welchen diese nach dem Nachwachsen Blätter fürgesetzte Blume führt, ist kein Geschlechtlicher Name, sondern wie bekannt, wird dasselbe ohne verschlechterung gelegt: Denn alle diejenigen, welche keinen besondern Stand haben, und auf der unteren Blätter der Blätter, entweder in Blättern oder Linien dasjenige, was als Blüthe und Frucht zu betrachten, angeschafft zeigten, werden mit einem allgemeinen Namen *capillares*, *doriferae*, *epiphylopermae*, *hypophylopermae* oder *filices* genannt. Jedoch sind einige, welche diesen Namen nur einem Geschlechte neigend, denn ähnlich anderen geben. LINNAEVS hat jedoch diesen allgemeinen Namen nicht behalten wollen, und daher unsere Pflanze *Polypodium* genannt, dennoch aber einer andere, wie Tab. 325, beschreibt *Fl. Pieris* bestellt, da doch dieser Griechische Name ebenfalls fuit *Fl. Pieris* bestellt, der solcher gleichfalls sollte abgeschafft werden. Die Beschaffungen der Blüthe und Frucht in den Geschlechten des *Filia* ist denen kontrastierenden lange Zeit

et sicut PLVMERIVS foras carentes, campanulatos, haemisphaericos, in cordonis subciliatis. Specie le viridis trada, filicum tamen flores adhuc integrum nullus sunt, feminis plenior cognitio contenti. Fructificatio per se plenaria, quod foliorum parte parum excavata rotundum formam, quae dehinc, ut digesti globuli nudi adspiciuntur, ut ex centro brevique pedunculo insitum, sphærici, annulatoe intorno etiatis cindit, qui tandem difficit, capitulum in duas valvas aperit, pulicerecum fusilliūm fuscum femina fundit, quorum superficies, vt armari oculo cognoscitur, pilis nonnullis ornata est, hinc papyro imposita motum saltumque exercit. Semina haec antherarum pulicere illi crediderunt, alii, ut contrarium docuerunt exercitum. Dorisferas has plantas, ad quas etiam spēdant illas, superius Tab. 132. 215. 216. 219. et 220. exhibente, a foliorum varia figura et ramificatione, predicatione modicis, meliori vero Celi, RAIVS solum iudicavit diffinientem, quod non solum genere est deflumta, quamne recentiorum, etiam prouocans magisque per se feruntur. Natura ergo, et ad eam adducendam species ab aliis differunt fructificationibus in puncta subrotunda dispositi. Flora in diuersis speciebus admodum variis sunt, illaque ad species determinandas adhibentur sors ab omnibus recentioribus, si GLEDTSCHEM encipias, qui officinarum Polypodium, folio simplici, segmentis profunde quidem, minime tamen ad nerum incis, praedictum separavit eoque nomine infiniguit, ex reliquo speciebus aliud genus, *Pteris* nomine continentes, et ne confuso oratur, *Pteris LINNAEI*, ab eodem *Pteridium* dicunt, quo nomine Filicem vernam CORDVS infingunt. Radice nostra planata habet fibram, ramosam, caulesum et terra erumpens, ramosa, indumenta, quod non solum in foliis, sed et in filamentis firmum mutuantur. Confusus hoc possumus, qui ubi terra regitur, crassus est, et vagis squamis ornatus, deni virisque ramos foliolos, pinnas frequenter, ordinatae integrifolias, femina decrecentes, pyramidaliter fere figura annexas habet. Quicquid pinna in nouis pinnulas, successive minoris, modice dentatas, obtusas diuiditur. Hi denticuli ex errore in icone forme omisi, pinnulaeque integrimerim de picta fuerint, nisi icon haec ad exemplarum integrerimata, quae *Filix non ramos non dentata* C. BAVHINO dicitur, exarata fuerit. *Polyodium enim pinnis ramosum interripi, frequentius ordinatum decurrentibus* Hall. Hebr. 139. a notaria diversa censetur, licet pinulus non dentatis habentur, ad matrem vulgarem accederent videatur.

Stengel, menis sic aus der Erde kommen, sind trunca zusammengeogen, etiam in foliis indumenta, quod non solum in filamentis firmum mutuantur. Confusus hoc possumus, qui ubi terra regitur, crassus est, et vagis squamis ornatus, deni virisque ramos foliolos, pinnas frequenter, ordinatae integrifolias, femina decrecentes, pyramidaliter fere figura annexas habet. Quicquid pinna in nouis pinnulas, successive minoris, modice dentatas, obtusas diuiditur. Hi denticuli ex errore in icone forme omisi, pinnulaeque integrerimata, quae *Filix non ramos non dentata* C. BAVHINO dicitur, exarata fuerit. *Polyodium enim pinnis ramosum interripi, frequentius ordinatum decurrentibus* Hall. Hebr. 139. a notaria diversa censetur, licet pinulus non dentatis habentur, ad matrem vulgarem accederent videatur.

TAB. 324. Lat. Osmunda regalis, *Filix florida*. Germ. blühend Fahrnkraut. Græc. Αριάντειος. Angl. Osmund. † Royal Gall. Osmonde royale. Belg. Groot vver Varen.

1. Folia tria circiter pedum altitudinem consequntur, gracie virent, semina matura ad brunnem colorem vergunt.

2. In profundis paludosis locis habitat, in primis in palude ad Woolwich prope hortum, in quo caniculi afflentur, copiose crescit, semequaque Augusto mensa maturatur.

3. Radix in singulari illo infantum morbo, quem Angl. Ricketts, medici autem Rhachitidem vocant, nec non in hernia, vulneribus ac rupturis, itemque hepatitis et lienis obstructionibus laudari solet.

4. NOM. GEN. *Filix Rai.* Metb. 12. Syn. I. 125. Hisp. I. 151. Herm. L. B. 256. Osmunda Tourn. 547. Boerb. I. 27. Rupp. 347. Linn. Gen. no. 938. ed. V. 1036. Roy. 496. Ludov. 911. Sigeib. 83. Wach. 347. Morand. El. 3. Segv. I. 75. Dahl. 308. Goett. I. 64. Heiss. Syb. 13. Berg. Fl. Franc. 337. Hall. Goett. I. Luria Kram. 92.

Cent. IV.

Zeit unbekannt gewesen. CAESALPINVS däugnet, das solche Samen tragen, RAIVS, TOVRNEFORT und andere neben mir einer ganz kleinen Samen an, glauben aber nicht, das vorher eine Blüthe gegenwärtig gewesen, und obgleich die berühmte PLVMERI vorbringt, das er graue, slotenformige, wulstige Blüthen habe, welche Blüthe sonst gleich ist, so wie doch frey bestehen, das mit der Zeit ein großer volumine Extrematus derselben bestehen, und mit der betonten Beschränktheit der Brüche und alioz. diebstoffen müssen. Die Frucht, welche auf der unteren Blätter in einem etwas versteckten Orte steht, wird mit einer Haube bedeckt, welche endlich aufspringet, und viele vereinigte Blütelchen darstellt. Diese sitzen auf einem ganz kurzen Stielchen, sind rund, und gleichsam mit einem sehrfesten Ringel umgeben, welcher endlich von einer gehe, die besondere Sammellecke in zwei Theile öffnet, und eine harten Staub oder Samen austreut. Die Oberseite dieser Säumen ist, wie das Vergrößerung Glas zeigt, mit einer dichten Haare bedekt, welche die Ursache ist, das die Samen auf dem Boden leichter aufzufinden seyn. Einige halten diesen Samen vor den beschriebnen Staub der Blüthe, allein die Ersteuchen haben das Grauenheit erwiesen. Diese Blumen, welche ihre Samen auf den Rücken der Blätter treiben und in welchen auch die herzlos oben Ed. 138. 215. 216. 219. und 220. vorgestellten, gehoren, werden von einiern Redukteuren nach der verschiednen Gestalt der Blätter und ihrer Leiste, in die besondere Geschlechter eingeteilt, allein des RAIVS Ordinum ist viel besser, da er die Lage der Samen zum Grunde setzt, und diez ist es auch, welche die Neuen angenommen, und mehr und mehr verbessert haben. Es unterscheidet sich kaum unters, und die ähnlichen Gattungen von den übrigen Geschlechtern darinnen, das die Frucht runde Punkte aufweist, und die Blätter sind, als die Größe des Blattes, etiam in der Gestalt verschieden, so mit der Rinde des Trunks, und die Blätter sind in den verschiednen Arten dieses Geschlechters sehr verschieden, dazwischen befinden sich die neuen Kreuztrenner bzw. nahe alle, außer dem Herrn. GEDYTESCH. Dieses ist viel unterschieden, da es die Form der Blätter und die Blüten unterscheiden in Bezeichnung der Gattungen, denn diez macht aus den in den Kostothet belauerten Polyodia, desz ein besondere Geschlechte, weil es ein einfaches Blatt hat, welches zwar geschnitten ist, dessen Einschnitte aber nicht nach der Rinde einbringend, die übrigen Säumungen verlängert, und gibt ihnen den Namen *Pteris*, und damit sein Unterschied in den Namen aussicht, verändert er den Linnischen Namens zu *Pteris*, welches ALEXANDER CORDVS bereits in denominao des Filicis queat, sic hebitur. Die Wurzel unserer Plantæ ist stielartig und in Höhe verzweigt, die Rüben sind nach und nach in die Höhe, und werden in das Blatt verankert. Diesel hat also einen Stiel, welter unten der Erde dicke, welter unten der Erde dicke und mit einigen kleinen Schuppen besetzt ist, eben aber keine oder herabdrückliche Blätter trägt. Diese sind ganz ordentlich gesetzet, stehen nach und nach an Gräze ab, und stelen gleichsam alle zusammengeogen eine Pyramide für. Ein jeder Theil des Blattes ist wiederum in kleinere Blättchen getheilt, deren Größe gleichsag nach und nach abnimmt, am Rande etwas weniger eingetragen sind, und mit einer stumpfen Spitze sich enden. Diese kleinen Einschnitte finden wir nicht in unsere Abbildung, vielmehr sind die kleinen Blättchen, vielleicht aus einem Werktheil, mit einem vollkommenen ganzen Name geschrieben, wofür nicht die Abbildung nach dem Muster derjenigen Abbildung, welche *Filix non ramos non dentata* dem C. BAVHINO heißt, gemacht worden: denn das *Polyodium pinnae ramosum integrum frequentius, ordinatum decurrentibus* des Herrn v. HALLERS ist ganzlich von unsrer untertheilen, obgleich solche mit dem nicht eingetragenen kleinen Blättchen und der Gestalt nach mit den gemeinen *Filix* mos scheinet eine Ähnlichkeit zu

1. Die Blätter wachsen bey drei Fuß hoch, und haben eine bleichegrüne Farbe, die Samen werden braun, wenn sie reif sind.

2. Man findet es in tiefen und sumpfigen Gewässern, besonders bey einem tiefen Morast hinter Woolwich, nahe bey dem Königlichen Garten, der Saame geträgt im August.

3. Die Wurzeln hat man für dienlich in der besonderen englischen Krankheit der Kinder, welche sie Ricketts, die Aergte oder Rhachitidem nennen, ingleichen bei Brüchen, Wunden, Zerbrechungen, und in Verschließung der Leber und des Milzes.

F

5. NOM.

5. NOM. SPEC. Filicis maioris alterum genus *Trag.* 543. *Filix latifolia* *Cord.* *Hist.* 134. a. *Filix latifolia* paltostris *Munt.* *Aardgvo.* 288. Filicis genus rarius *Gesn.* *Hort.* 239. a. *Filix florae* *Cens.* *Lugd.* 1224. *Filix florida* fiae Osmunda regalis *Rai.* *Hist.* I. 151. *Gerard.* 1131. *Filix palustris* *Dod.* 463. *Filix ramosa* non dentata *florida* *C. B. P.* 317. *Rai.* *Syn.* I. 125. *Herm.* *L. B.* 256. *Filix Horibus insignis* *J. B.* III. 736. *Filix borysthenica* *florida* maior pinnulis non dentatis ex aduerso naeantibus *Morit.* *H. Ox.* III. 593. S. XIV. t. 4. f. 1. *Lunaria maior* *Filix lunaria* et *Filicaftrum Gesu*, *de Linar.* 35, 36. *Osmunda Lob.* *Hist.* 474. *Adv.* 363. *Jc.* I. 813. *Osmunda vulgaris* et *palustris* *Tourn.* 547. *Boerb.* I. 27. *Vall.* 155. *Kram.* 92. *Segv.* I. 75. *Manet.* *Spic.* 27. *Berg.* H. *Franz.* 337. *Osmunda regalis* f. *Filix florida* *Park.* 10238. *Plum.* *Fl.* *XXXV.* t. B. f. 4. *Osmunda maior* et *palustris* *Rupp.* 347. *Osmunda frondibus caulinis simpliciter pinnatis, pinnis lanceolatis* *Linn.* *H. Cliff.* 472. *Roy.* 497. *Goett.* I. 64. *Osmunda lepto paniculato polypyllo* *Linn.* *Fl. Suec.* 840. *Wach.* 347. *Dalib.* 308. *Osmunda fronde bipinnata apice racemifera* *Linn. Spec.* II. 1065. no. 12. *Fl. Suec.* ed. II. 933. *Osmunda ramosa* foliis pinnatis pinnis oblongis neruosis, racemis ramosis *Hall.* *Goett.* I.

Nat. Ad cunctam cladem pertinet, ideoque ratione fructuosa cum Filicibus conuenit haec florida vulgo dicta species, ad Blackwellianum exemplarum delineata, generi autem differt, et ad Lunariam, quo convenienter magis nomine Olminda dicuntur, debet referri. Huic enim tradiſtiones in spica ramula prodeunt, quarum singula corpus glabrum distinctum, minime pedunculato indens, sive capitulis uniloculari, secundum longitudinem dehincem constituit, et lemma minutissima pulvularia minima differgit. Dum ergo in racemos feminales capitulo colliguntur, viderunt, ac finiorum filicis species, et Osmundam praecepit, characerem generalem, Tab. 323. ad Olmudum, exhibent; verum hanc nominavit LINNAEVS, in Dilecta Acrisitica, et Olmudiam, non in genere, quod est in aliis speciebus tradiſtiones, sed in singulari, et adhuc ostenduntur. Similiter quoque in icos, nostra h. 2. 2. hoc adhuc ostendunt, dum margini pinnularum similes glabrae capsulae affines haescent. Tota planta ex folio constat, duplo pinnato, pinnis ovatis, obtusis, non dentatis, nervosis, summitate costae ramula adhaerente spica, et radice crassa, quasi tuberosa, vndeque fibras ramosas emittentes.

Blätter, dessen kleine Blättchen Eniformia, summis, vollkommen geformt, gleichsam knollige, und die Wurzel ist dicke, gleichsam knollige, geformte Achse, und die Wurzel ist dicke, gleichsam knollige, und hat viele ästige Fächerungen.

TAB. 325. Lat. *Filix foemina*. Germ. *Groß Fahrnkraut*. Græc. θηλαρτίς. Angl. *Female Fern*, *Brakes*. Ital. *Felce femina*. Belg. *Varen Dyfken*.

1. *Folia duos tres pedes alta dilute virent, feminina bruna sunt.*

2. In pratis ac sylvis inuenitur floresque iulio mensē monstrant.

3. Radici anethimintica virtus adscribitur, et in primis contra latum lumbicum s. taeniam commenatur. Ex stipitibus foliisque huius filicis cinerum clauellatorum speciem nonnulli igne praeparare solent.

4. NOM. GEN. *Filix Rai.* *Meb.* 12. *Hist.* I. 149. *Syn.* I. 124. *Tourn.* 536. *Magn. Car.* 40. *Herm.* *L. B.* 256. *Knaut.* *Hal.* 91. *Hall.* 169. *Kram.* 1. 66. *Segv.* I. 66. *Berg.* *Fl. Franz.* 334. *Thelypteris Rupp.* 342. *Thelypteris Dill.* *Giff.* 174. *Pteris Linn. Gen.* no. 940. *ed. V.* 1038. *Roy.* 497. *Ludov.* 945. *Wach.* 349. *Dalib.* 309. *Goett.* I. 64. *Pterium Sigeib.* 91. *Pteridium Gleditsch.* ap. *Boehm.* *Fl. Lip.* 723.

5. NOM. SPEC. *Filix foemina* *Fuchb.* 569. *Ruell.* 661. *Gerard.* 1128. *Lob.* *Hist.* 473. *Adv.* 362. *Jc.* I. 812. *Dod.* 462. *Lugd.* 1122. *Matth.* 886. *Can.* *Eph.* 992. *Tabern.* 1181. *Rai.* *Hist.* I. 149. *Syn.* I. 124. *Kram.* 92. *Morand.* *Hist.* 120. t. 66. fig. 6. *Filix copiola* in montanis *Casf.* 591. *Filicis majoris* primum genus *Trag.* 442. *Filix mas* *Gesn.* *Hort.* 292. b. *Filix ramosa* major pinnulis obtusis non dentatis *C. B. P.* 317. *Tourn.* 536. *Magn. Car.* 40. *Herm.* *L. B.* 257. *Vall.* 53. *Plum.* *Fl.* *XXXIII.* t. A. fig. 1. *Knaut.* *Hal.* 169. *Zanich.* ic. 292. *Cardel.* 184. *Segv.* I. 68. *Manet.* *Spic.* 26. *Filix major* et prior *Trago* l. *ramosa repens* *J. B.* III. b. 735. *Filix ramosa repens vulgatissima* *Morit.* *H. Ox.* III. 833. S. XIV. t. 4. f. 3. *Filix ramosa vulgaris Heißb.* *Ind.* II. 13. *Filix pinnis ramorum pinnatis*, pinnulis non dentatis *Hall.* 133. *Goett.* 2. *Berg.* *Fl. Franz.* 334. *Thelypteris Lonic.* 461. *Cord.* in *Diof.* 76. a. *Rupp.* 342. *Thelypteris Dill.* *Giff.* 174. *Pteridion foemina* *Cord.* *Hist.* 170. b. *Pteridium fronde decomposita*, foliis pinnatis lanceolatis imparibus minoribus *Gled.* ap. *Boehm.* *Fl. Lip.* 723. *Pteris fronde supra decomposita*, foliis pinnatis pinnis lanceolatis, infimis pinnatis, superioribus minoribus *Linn.* *H. Cliff.* 473. *Fl. Suec.* 843. *ed. V.* 940. *Spec.* II. 1075. no. 13. *Roy.* 497. *Wach.* 350. *Goett.* I. 65. *Dalib.* 309. *Boehm.* *Fl. Lip.* 723. *Pterium major* *Sigeib.* 91.

Nat. Eas, quae in genere in explicit. Tab. 323. diximus, et huic plantae ad Blackwellianum librum delineatis, quoque competunt. Charaderes vero proprii generis sunt: fructifications in aucta toto foliū eiusque parum supericie marginem totum occupantes, inuolucrum, secundum GLEDTSCHE-

lini.

Nat. Nat. wie überhaupt von dergleichen Pflanzen in der

Annalen der 323. Taf. gehöret, mit auch von mir, welche

wir nach der Blackwellianum Abbildung unverändert liefern. Die

beständigen bestehen darin, daß die Fruchttheile

auf der andern Seite aller kleinen Blättchen den ganzen Rand

ein.

DITSCHUM l.c. membranaceum violaceum, in vno latere
infidens, capitula fungili periculum breui et leviter inclinato
infidens, globosis, vniuersali, femina subruforescens exigua.
Ex crista, viuissimamente retice radice (quae oblique diffusa,
crucis vel aquilae imperialis figuram aspergunt) referunt, hinc
trialium nomine Pieris aquilina LINNAEO diciuntur. Petalum
taules, flavae petalum, et c. cuius petala in primis dupliciter
taules, aliis quatuor in duplo alta fere sunt, successive de-
crescent, ordinatae confertur. Pinnae horum eodem modo de-
pinnatis pinnatifidae sunt, pinnaeque ultimae margine
non dentatae latiori basi confluentes, ipsarumque internum locum
occupant, modo immutare, excrentibus, et segmentis minoribus
modo extremitate.

Blätter - Asts nehmen gleicher Gestalt an Größe ab, und stellen gleichsam ein beiderseits federähnliches Blatt für die kleinen Blätter
gen desfelben auf kleine vollkommen ganz, und vereinigen sich unterwärts mit einander und bedecken die Rinde. Diejenigen,
welche an den äußeren Spizien sitzen, sind nur mit kleinen Einheiten versehen, und machen gegen den Boden alle nur ein
Blatt aus.

TAB. 326. *Lat.* *Rubia tinctorum*. *Germ.* Färber-*Nöther*, Färberwurz. *Graec.* Ἔρυθρόν. *Angl.* Madder. *Hisp.* Ruvia. *Ital.* Robbia. *Gall.* Garame, Garence. *Belg.* Rotte Mee, Meccrappe.

1. Longitudo caulis tres fere pedes aequat, folia dilute viridula, flores lutei sunt.
 2. In agris et hortis colitur, floretque Mayo mensie.
 3. Radix diluentem aperientemque vim habet, in ifero, hydrope, calculo et fistulosa prodest, fanguinemque coagulatorem refoluit. Nonnulli etiam eadem in vulneribus et contusionibus vntuntur. Infectores ad lanas rubro colore tingendas candent vñpare solent.
 4. NOM. GEN. Erythrodanum Rai. Meth. 56. Rubra. Herna. L. B. 513. Boerh. I. 1474. Knaut. Meth. 56. 250. Hall. 452. Goett. 190. Ludw. 25. Kram. 4. Wad. 11. Prodr. 1. 10. 17. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 617. 618. 619. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 647. 648. 649. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 687. 688. 689. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 697. 698. 699. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 707. 708. 709. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 717. 718. 719. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 727. 728. 729. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 737. 738. 739. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 746. 747. 748. 748. 749. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 757. 758. 759. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 766. 767. 768. 768. 769. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 777. 778. 779. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 787. 788. 789. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 797. 798. 799. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 807. 808. 809. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 816. 817. 818. 818. 819. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 826. 827. 828. 828. 829. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 837. 838. 839. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 846. 847. 848. 848. 849. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 857. 858. 859. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 866. 867. 868. 868. 869. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 876. 877. 878. 878. 879. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 887. 888. 889. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 896. 897. 898. 898. 899. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 906. 907. 908. 908. 909. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 916. 917. 918. 918. 919. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 926. 927. 928. 928. 929. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 937. 938. 939. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 946. 947. 948. 948. 949. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 957. 958. 959. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 966. 967. 968. 968. 969. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 976. 977. 978. 978. 979. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 987. 988. 989. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 996. 997. 998. 998. 999. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1006. 1007. 1008. 1008. 1009. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1016. 1017. 1018. 1018. 1019. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1026. 1027. 1028. 1028. 1029. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1037. 1038. 1039. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1046. 1047. 1048. 1048. 1049. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1057. 1058. 1059. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1066. 1067. 1068. 1068. 1069. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1076. 1077. 1078. 1078. 1079. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1087. 1088. 1089. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1096. 1097. 1098. 1098. 1099. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1106. 1107. 1108. 1108. 1109. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1116. 1117. 1118. 1118. 1119. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1126. 1127. 1128. 1128. 1129. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1137. 1138. 1139. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1146. 1147. 1148. 1148. 1149. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1157. 1158. 1159. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1166. 1167. 1168. 1168. 1169. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1176. 1177. 1178. 1178. 1179. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1187. 1188. 1189. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1196. 1197. 1198. 1198. 1199. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1206. 1207. 1208. 1208. 1209. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1216. 1217. 1218. 1218. 1219. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1226. 1227. 1228. 1228. 1229. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1237. 1238. 1239. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1246. 1247. 1248. 1248. 1249. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1257. 1258. 1259. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1266. 1267. 1268. 1268. 1269. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1276. 1277. 1278. 1278. 1279. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1287. 1288. 1289. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1296. 1297. 1298. 1298. 1299. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1306. 1307. 1308. 1308. 1309. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1316. 1317. 1318. 1318. 1319. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1326. 1327. 1328. 1328. 1329. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1337. 1338. 1339. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1346. 1347. 1348. 1348. 1349. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1357. 1358. 1359. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1366. 1367. 1368. 1368. 1369. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1376. 1377. 1378. 1378. 1379. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1387. 1388. 1389. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1396. 1397. 1398. 1398. 1399. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1406. 1407. 1408. 1408. 1409. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1416. 1417. 1418. 1418. 1419. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1426. 1427. 1428. 1428. 1429. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1437. 1438. 1439. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1446. 1447. 1448. 1448. 1449. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1456. 1457. 1458. 1458. 1459. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1466. 1467. 1468. 1468. 1469. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1476. 1477. 1478. 1478. 1479. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1487. 1488. 1489. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1496. 1497. 1498. 1498. 1499. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1506. 1507. 1508. 1508. 1509. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1516. 1517. 1518. 1518. 1519. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1526. 1527. 1528. 1528. 1529. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1537. 1538. 1539. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1546. 1547. 1548. 1548. 1549. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1556. 1557. 1558. 1558. 1559. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1566. 1567. 1568. 1568. 1569. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1576. 1577. 1578. 1578. 1579. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1587. 1588. 1589. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1596. 1597. 1598. 1598. 1599. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1606. 1607. 1608. 1608. 1609. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1616. 1617. 1618. 1618. 1619. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1626. 1627. 1628. 1628. 1629. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1637. 1638. 1639. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1646. 1647. 1648. 1648. 1649. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1656. 1657. 1658. 1658. 1659. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1666. 1667. 1668. 1668. 1669. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1676. 1677. 1678. 1678. 1679. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1687. 1688. 1689. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1696. 1697. 1698. 1698. 1699. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1706. 1707. 1708. 1708. 1709. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1716. 1717. 1718. 1718. 1719. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1726. 1727. 1728. 1728. 1729. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1737. 1738. 1739. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1746. 1747. 1748. 1748. 1749. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1756. 1757. 1758. 1758. 1759. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1766. 1767. 1768. 1768. 1769. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1776. 1777. 1778. 1778. 1779. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1787. 1788. 1789. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1796. 1797. 1798. 1798. 1799. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1806. 1807. 1808. 1808. 1809. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1816. 1817. 1818. 1818. 1819. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1826. 1827. 1828. 1828. 1829. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1837. 1838. 1839. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1846. 1847. 1848. 1848. 1849. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1856. 1857. 1858. 1858. 1859. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1866. 1867. 1868. 1868. 1869. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1876. 1877. 1878. 1878. 1879. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1887. 1888. 1889. 1

4. NOM. GEN. Erythrodanum Rai, *Meth.* 56. *Rubia Rai*, *Hij.* I. 480. *Syn.* III. 223. *Tourn.* 113. *Magn. Car.* 190. *Herr.* L. B. 513. *Boerb.* I. 147. *Knaut.* *Meth.* 51. *Rupp.* 43. *Heub.* *Jnd.* 2. *Linn. Gen.* no. 99. *Ed. V.* 119. *Roye* 254. *Hall.* 452. *Goett.* 190. *Ludw.* 25. *Kram.* +. *Wach.* 23. *Heiss. Syst.* 6. *Morand.* El. II. *Sezu*. L. 186. *Gueft.* II. 53. *Dalib.* 50. *Berg.* El. *Franz.* 57.

5. NOM. SPEC. I. Rubea tintoraria Dorf. 253. a. Gérard. 1118. Rubia erratica Trag. 497. Rubia sylvestris Caef. 523. Rubia altera sponte prouenientia Rell. 571. Rubia maxima Lob. 69. Rubia legitima sponte nascens Clus. Hif. II. 177. Rubia Dod. 352. Rubia sylvestris monspessulana maior J. B. III. 715. Tourne. 114. Vaill. Berg. Fl. Franc. 57. Rubia sylvestris alpina, quae sylvestris Dioescordia C. B. P. 333. Rai. Hif. I. 480. Syna. flore ex luto virido Heuch. Ind. 2. Rubia foliis sensim Linn. H. Cliff. 35. Mat. med. 44. H. Pflz. 28. Spec. I. 109. no. 1. Roy. 254. Wach. 23. Guett. II. 53. Dalib. 50. Rubia foliis tenuis superficie perenni Hall. 462. Rubia foliis sensim superficie annua Hall. Goett. 190. Rubia perennis foliis laevis quis Savon. Monip. 167.

II. *Rubia sativa* Bruns. III. 145. Trag. 497. Lonic. 271. Fuchs. 280. Gefü. Hort. 277, a. Matth. 949. Cam. Ed. 662. Lulg. 1329. Tabern. 177. J. B. 111. 714. Kram. 4. *Rubia tinctorum sativa* Casp. 523. Cord. in Droc. 60. a. C. P. 332. Moris. H. Ox. III. 326. S. IX. t. 21. f. 1. Magn. Cat. 190. Herm. L. B. 513. Boerh. I. 147. Vailh. 175. Rupp. 43. Garidel 413. Manet. Virid. 76. Morand. Hist. 41. tab. 26. fig. 1. *Rubia maior* Lob. Adv. 357. Jc. I. 798. Clus. Hist. II. 177. *Rubia major sativa* Munt. Avarðgúv. 339. *Rubia tinctorum* flore luceo Herkl. Ind. II. 25.

Note. Figuræ Blackwellianæ, nouæ nunc fig. 2, 3, 4, 5, 7, auctæ fiunt. Radix repens longa, fibrosa, ramosa, pe- renniss, turionis infar Lupuli emitte veno tempore fig. III, quia in caules ramos, dehinc, procumbentes, angulos, spinis alpers, nodos articulatim excrent. Tumidiss, geniculatiss, per intercilia adhaerent folia virginitatem, in medicina lata, margini pubescere serrata, exculpata, ex auro aliis, sibi foliis, et tali floribus ornati ramis excent. Numerus foliorum quidem, ut in plurimisstellari planis, non semper idem, et quandoque, in ramis praecepit, quaterna vel quina, plurimorum ramenta sene circum articulos posita inveniuntur; ramulorum autem diversiorum nichil vltimis duo modo annexa sunt. Pedicellis brevioribus, paniculatim dispositis, non involucrata floribus, ut in fig. 5, sed ovarium didymum fig. 11, 5, e, imponit, cui calyx minus quadratus insit, et corolla monopetala, magnitudine magna, minori amplioris tubo introrsa; hinc campansiformis, raro quadridia, frequenter quinqueida vel sexpartita. Haec natura magnitudine fig. 2, aucta fig. 3, 4, exhibetur ubi a. 4, corollam a superiore parte vires et b. centralibus, c. apicem, d. basim, e. staminibus, f. g. ovario, h. utriusque utriusque, cum autem inuestis e. denotat. Ex imo tubo fundente quoniam flamina, corolla breviora, et pibulum fig. 5, late angustum fig. 7, quod præter indicatum ovarium, i. cum obliecti superne, bifidum, et capitula sigmatima, e. Fructus

einnehmen, und nach dem Herrn GEESTERDAMM Brodabs-
sungen unter einer hängtigen Dose liegen, welche auf der einen
Seite aufspringt, und verschieden, aus einer kurzen, etwas
abgeknickten Stielchen, ruhende, rundliche, einfache Blätter,
hälftig eintheilte, welche wenn sie sich auf einer Seite
aufrecht erheben, so sie selbst umhüllt werden, einschäf-
fend, dasselbe, wie sie höchst unrichtig sind, enthalten
die Gestalt eines Kreises oder doppelter Widerspiegels,
und haben von dem Herrn LINNAEUS mit dem genannten Nach-
namen Pieris aquilina belegest worden) entspringt ein Stengel,
der besser ist geben ein Stiel, mit welchem das in Rechte gehet-

te doppelt federähnliche Blätter verbunden ist. Die untersten Neste des Blatts sind bei nahe einen Fuß lang, werden aber nach und

1. Der Stengel wächst ohne Blätter drey Schuh lang, die Blätter sind hellgrün, die Blumen gelbe.
 2. Man pflanzt sie in Feldern und Gärten, und blüht im Mai.
 3. Die Wurzel dienet zum erfrischen und verdunnen, wider die Gelb- und Wasserflucht, den Stein-, die kalte Pisse, und das genommene Blut zu zertreiben. Einige gebrauchen dieselbe bey Wunden und Quetschungen. Die Farber bedienen sich dieser Wurzel rot damit zu färben.

Ann. Die Blaudelphine Abbildung haben wir mit Fig. II.2, 2, 4, 6, 7 vermerkt und verbeitet. Aus den langen frischroten Blütenköpfen, welche entblühten, und den Blüten über dauernden Blütenköpfen, in dem Früh-Jahre lange Knospen, welche Rosenähnlich sind, hängen hier fig. 11. und sich in spindale, frischrote Blüten und einige Einstiel vermehrt, von welchen noch zu merken, die sich bläulich und mit rosafarbigen Delikatessen verfeinern. Um diese kleinen Blüten sind die Blätter, welche einen Stern vorstellen, an beiden Enden hinzu, in der Mitte breit, am Rande aber eingekerb, und glänzend sind, aus deren Mitteln so wohl einige Blätter, als auch andere mit Blumen dieser Art verkommen. Die Blüte der Blätter, welche einen Stern ausmachen, ist wie bei allen dergleichen nicht beständig einzeln, und punzett, sondern bei den Velen findet man zweitens manchmal vier oder fünf, meistens aber sechs, den letzten Vertheilungen der Art sehr aufmerksam. Auf den kleinen Stielchen, welche einen Strahl vorstellen, sind zwei oder Drei Blumen, welche es ist die fig. 11. und 12. sondern ein langer Enger, fig. 11. 5 c., und derselbe ergibt der ganze kleine Hirselfisch geschnitten. Dieser Fisch hat eine ganz einkrümmte Blumenwurzel, und derselbe legt eine gute mochte Blüte, und ist daher gegen jede Gießerei, der Rand zeigt vier, meistens fünfe Blüten, welche noch Einschläge, wie wie dieses und das natürliche Abbildung fig. 2, in den vergessenen fig. 3-4 wohnhaft.

est bacc duplex coalita, rotunda glabra et quam emarginata, nigra, fig. 8 9, quorum quelibet fenum vnicum, ovarium, undulatum, fig. 4, continet. Rubia itaque fructu gemina, flore, flaminio, et foliis ferente, cum stellaris R. J. al. a Gallio, Alpina, religiosa fructu maiori molli pulpo differt. Sativa dicta, Rubia sola mollitur, quam aqua acquirit, a flosnefera differt, non autem vix. Cetera conatur perennis radix manet et caules annui. Cuita imprimis radice, raganter rubra est, et tinctiora, quae in pollinim communias, nomine Grapp venditur. Edere etiam haec administranda illa radix, quae non modo virinam, sed offa imprimis animalium rubro colore tingit, de qua re quidem primo memoriae quedam prodidit ANTON. MIZALDVS, magis tamen eandem notam reddit et plures ad experimenta exemplaria incitauit Chirurgus Anglus, JOHANNES ELCHEIR Conf. JO. BENJ. Boehmeri Diss. Lipsiæ 1751, habita, de radice Rubiae tintorioris efficiens corpore animali; in qua omnia, quae ad historiam huius invenientur, et caufa phenomeni concernant, studiis fuit exposita. Utrummodo monimus, hanc offa nouo colore insinuandi circumstans tantum rubiae radici propriam esse, sed, ut Cet. GVIEWARDI DVVS primum per experimenta docuit, etiam Galli et Amerindii dicunt illum effuum producere, etiamque BOEHMERVS in Diss. cit. cum Crucata longifolia glabra haec gemula laeti, ab AMMANNO descripta, experimenta feliciter successu tenit. Ideoque et reliqua stellata plantas virtibus cum Rubia conuenient.

MERN gehabte Streitschrift, unter der Aufschrift de Rubiae mod so mit an Geschicht, breite Erfindung, als auch den Umgang nur noch dieses, das ist die Röthe nicht allein die Stethen, sondern, wie uns der berühmte GVIEWARDI erzählt, daß Galli und der Apriane gleiche Wirkung überzeugt hat BOEHMER, wie die angeführte Streitschrift lehret, mit der Crucata longifolia glabra bacea genella laet, welche AMMANN befriedet, mit dem den Erfolge Streitschrift angestellt. Also kommt auch in Anschauung der Schäfferei und Wirkung die Rubia mit den ähnlichen sternförmigen Pflanzen überein.

TAB. 327. Lat. Salix. Germ. Weide, Weidenbaum. Graec. τετρα. Angl. The Willow. Hispan. Salce. Ital. O + Salcio. Gall. Saule ou Saulx. Belg. Wilgheboom.

1. Salicis arboreae species, quae in officinis adhibetur, omnes reliquias altitude superat, habetque longa, angulta, superne viridia, inferne albida folia.

2. Frequens crescit in subhumidis locis et fructus sue amenta, quae semen continent, Aprili profert.

3. Seminum receptacula f. iuli, folia et cortex temperantem et adstringentem virtutem exercent, ac in omni haemorrhagia ac fluxione nimis profund. Sucus, qui ex vulnerato cortice stillat, in oculis vel inflammati vel sanguine extrafatu affectis, laudari solet.

4. NOM. GEN. Salix Rai. Meth. 145. Hisp. II. 1419. Syn. II. 447. Tourn. 590. Magn. Car. Herm. L. B. 534. Boerb. II. 210. Rupp. 331. Knaut. Hal. 180. Dill. Giss. 42. Lin. Gen. no. 892. ed. V. 976. Roy. 82. Hall. 151. Goett. 8. Ludv. 918. Kram. 148. Wach. 290. Jigist. 96. Heiss. Syss. 17. Segv. II. 262. Guett. II. 105. Dalib. 291. Berg. Fl. Franc. 306.

5. NOM. SPEC. Salix Brunn. III. 236. Dorf. 258. a. Math. 175. Cam. Ep. 107. Dod. 843. Gerard. 1389. Salix Lob. fca. II. 136. Rai. Syn. II. 447. Secundum salicis genus Trag. 1078. Salix fragilis Cef. 124. Salix perticaria Cord. in Dioso. 2. b. Primum salicis genus Fisch. 329. Salix quae in magnam proceritatem affligit Ruel. 251. Salix procera Dod. 342. Salix alba vulgaris perticaria Lindg. 275. Salix vulgaris alba arborea C. B. P. 473. Herm. L. B. 534. Tourn. 590. Boerb. II. 210. Vaill. 175. Rupp. 331. Knaut. Hal. 180. Dill. Giss. 42. Garidel 419. Kram. 148. Segv. II. 263. Berg. Fl. Franc. 306. Salix maxima fragilis alba hirsuta J. B. I. b. 212. Rai. Hisp. II. 1419. Salix foliis linearie lanceolatis acuminatis ferratis vtrinque pubescens, infinitimis ferraturis glandulosis Limn. H. Cliff. 454. Fl. Suec. 812. Ed. II. 903. Mat. met. 449. Spec. II. 1021. no. 29. Roy. 83. Wach. 292. Guett. I. 205. Dalib. 297. Salix foliis elliptico lanceolatis ferratis, subibus sericeis, vimine fragili Hall. 152. Boehm. Fl. Lips. 696. Gmel. Fl. Sil. I. 158.

Nota. Licet maxima sit in Salicis speciebus determinandas difficultas, nam imprimis auger diversitas, quae partim inter humores, partim etiam tandemque ad uitam, partim a diversa cultura oritur, unius nostra, quam Blackwellianae, et a nobis nume additis locis, II. IV. VI. 3. 4. 5. 7. 8. 10. 12. 14. representant, facile segregantur et a reliquis separantur. Non enim modo in magnam proceritatem adstringit et arborum referit, sed et ramos habet fragiles, quae principes nota sibi, tandemque infimae foliorum tenuitatis tuberculatae sunt.

woselbst a. d. die Blumenhecke von oben, und b. die mittlere Höhle derselben, c. aber dieselbe von unten vorstellt. Aus der Höhle der Blumenhecke entstehen vier kleinere Stanzbächen, und der Stengel fig. 6, vorgestrichen fig. 7, welcher außer den angekerteren Engen c. aus einem oberwärts geheltenen Griffel und zwei dicken Spangen d. bestehet. Die Keucht ist eine doppelse, jedoch vereinigte, runde und glatte. Bereit, welche, wenn sie auf den Menschen, schwere aussieht fig. 8. 9. In einer dener liegt ein zierliches, eingewickeltes Etame fig. 4. Die Rubia kommt also in drei Arten, einer heimischen, der Blume, der Stanzbaden, des Griffels, und der schwarzen, oder grünen, und mit den übrigen sternförmigen Blüthen des Kalvarienbergs, und mit den übrigen und softigen Blüthen verschieden. Die bekannte Rubia sativa ist der milde vollkommen ohne, und mit ihre Theile wegen der Wartung etwas weicht; niemahls aber ist diese ein Sommergewächs, sondern die Wurzel dauert viele Jahre, obsgleich die Stengel gegen den Winter verdorren. Die durch die Keucht steigende Wurzel hat eine blonde rothe Farbe, und wird daher zum Farben gebraucht. Diese wenn sie zu einen groben Pulver gebohrt werden, ist unter dem Rahmen Grapp befestigt, und der benunndenwürdige Wurzelkörbel nicht nur allein den Knochen, sondern giebt den Knochen dener Theile auch eine schöne Farbe, welche sehr wohl befindet. Beobachtet wurde vor kurzem von dem ANTON. MIZALDVS etwas aufmerksamkeit, welche oben der Engische Wartung, und SELCHEN bekannter gemacht, und mit vielen Verdiensten geschätzt. Man lese die 1751. in Lettiga von JOH. BENJ. BOEHMERICIUS efficiens in corpore animali: Worin man alles, dieser Ercheinung gehört, sorgfältig angeführt findet. Wie Erfahrung denehmt, geben Knochen der Theile eine rothe Farbe mittwoch, welche durch der Wurzel derselbe Galli und der Apriane gleiche Wirkung überzeugt hat BOEHMER, wie die angeführte Streitschrift lehret, mit der Crucata longifolia glabra bacea genella laet, welche AMMANN befriedet, mit dem den Erfolge Streitschrift angestellt. Also kommt auch in Anschauung der Schäfferei und Wirkung die Rubia mit den ähnlichen sternförmigen Pflanzen überein.

I. Der Weidenbaum, welcher in der Apothek gebracht wird, ist der grösste unter diesem Geschlechte, und hat lange thymale Blätter, welche Oberhalb grün, unterhalb weißlich sind.

2. Er wächst häufig an feuchten Orten, und trägt seine Frucht oder Kätzlein, worinnen der Saamen steckt im April.

3. Die Saamenbehältnisse, Blätter und Rinde derselben sind fühlend und zusammenziehend, und diesen wider alle Arten der Verbluthungen und Aussäufe. Der Saft, welcher aus der aufgerissnen Rinde fließet, wird bey entzündeten, und mit Blutunterlaufenen Augen gerischlicht.

Anm. Ob man gleich die verschiedenen Gattungen dieser Weis den schwierig genau bezeichnen kann, indem beobachtet das Alter so wohl, als auch die Wartung derselben wichtig ist, sofern man doch diejenige, welche hier von der BLACKWELL vorgetheilt, und von uns mit Fig. II. IV. VI. 3. 4. 5. 7. 8. 10. 12. 14. vernehmen moet, weil solche sehr hoch mögen, und einen Baum vorstellen, nicht bislang sondern ziemliche Höhe hat, welches das Haupt kennzeichnet, und die untersten Zahne der Blätter gleichsam ein besonderes Köpfchen oder Druse tragen,

Sunt et quasi glandulosae. Cortex ramorum ex albo viridi; in siccum colorem variet, et folia, quae dilatipos floribus perfecte cuncturant, alterna, longa, angusta, qualia proprie fagina dicuntur, acutissima, acuta ferrata, superne viridia, et varis tenuefissimis pilis adspersa, inferne pallida et vel glauco polline vel nitidissimo sericeo villo ornata fig. 1. Haec ex gemmis, qua prima vera erumpunt, et ex plurimis foliis lanceolatis integrerimis compountur, originem sumunt. Praeter has vero foliiferas gemmas, simili propullulans alias floriferas, quae quidem ex nonnullis quoque foliis, sive potius bracteis, constant, infra utrumque verticem. H. in diversis arboreis, raro in aliis, aliquando floriferas gemmas quoque pilis adspersas fig. II. III. alterius vero forminis haec res fig. IV. VI. emittunt, idque perpetuo fit in hac specie. Plurime quoque euentus foliosae quamvis referunt amentum, cui vindicis principio excepto, minoria foliis et flaminis adhaerent fig. II. III. 2. ita, ut vnguina florem, qualiter in naturali fig. 2. et nequa magnitudine florae fig. 4. et 5. sicut, constitutis calice luteis planis et oblongis 4. et 5. foliis, atque duo filamentis redi calice longiora, anteris luteis didymis ornata 6. Raro in hac specie tria obseruantur flamina, neque forte corpulenta illud truncatum, inter axi et flaminis posticum, quod melliferam glandulam vel nefarium dixi LINNAEUS, constanter adeit certe in estriū iconibus nulla eiusdem adaptare velligia. Feminini flores raro videntur, et pro differenti floribus continent ovarium virido ovastrum, in stylum vix diffundit, attenuatum, aliquantum quoque variorum vel clausorum hirsutis lutes fig. 7. 8. 11. terminatum. Hi summummodo (flamina enim amenta, foecundatione perad, decidunt) fructum ferunt, et quidem ovarium maturar in capsulum bivalvem fig. 11. si. et 12. g. quae semina plurima minima fig. 13. et 14. i. pappo simplici fig. 13. 14. h. coronata continet.

Lobes oben geöffneten Fruchtblättern fig. V. 9. und VI. 10. in denselben liegen viele kleine Samenfig. 11. f. und 12. g. g. quae semina plurima minima fig. 13. et 14. i. pappo simplici fig. 13. 14. h. coronata continet.

TAB. 328. Lat. Fraxinus. Germ. Eichbaum, Eßbern, Wundholz. Graec. Μελια. Angl. The Ash. Hispan. Ital. Frassino. Gall. Freste, Froine. Belg. Elchenboom.

1. Maxime procer a arbor, cuius folia saturata, Iuli vero ex luteo virent.

2. In sylvis sepius crescit, flores Martio et Aprilie prouident.

3. Externus cortex lieni, calculo fabuloso profunde dicitur, internus autem ab exteris mediis in intermitentibus febribus cum effectu salutari propinatur. Foli contra morbum venenatorum animalium adhibentur, et semen, quod lingua aus vulgo vocari solet, calefacit, exsiccat, in morbis hepatis et lienis conductit, vrinac secrectionem promovet, calculumque ac lateralem dolorem mitigat.

4. NOM. GEN. Fraxinus R. Meth. 162. Hist. II. 1702. Syn. II. 469. Tourn. 577. Herm. Lingd. Bat. 261. Boerh. II. 171. Rupp. 334. Dill. Giss. 59. Vaill. Ait. Gall. 1722. Linn. Gen. no. 933. Ed. V. 1026. Roy. 396. Hall. Helv. 167. Goett. 12. Segu. II. 290. Wach. 297. Dalib. 306. Berg. fl. Franc. 301. Ornus Michel. 222. Ludv. 939.

5. NOM. SPEC. Ornus Ruell. 212. Boehm. fl. Lips. 710. Ornus vulgaris excelsior racemis florum confert fructu longiori cordiformi Michel. 223. Fraxinus Brunn. III. 237. Dorst. 131. b. Trag. 1121. Cae. 41. Gerard. 1472. Gesu. Hort. 259. b. Matth. 128. Cam. Ep. 64. Lob. Hisp. 545. Jc. II. 107. Dod. 821. Lugg. 83. Tabern. 1428. Rai. Syn. II. 459. Weinm. 490. t. 551. fig. 4. Fraxinus excelsior C. B. P. 416. Tourn. 577. Herm. L. B. 261. Vaill. 56. Rupp. 334. Dill. 59. Garidel 191. Berg. fl. Franc. 301. Hall. Goett. 12. Fraxinus vulgaris Park. 1419. Munt. Aardgrv. 94. Fraxinus vulgaris f. B. I. b. 174. Rai. Hisp. II. 1702. Vaill. Ait. Gall. 1722. Segu. II. 290. Fraxinus excelsior frugifera foemina Boerh. II. 237. Fraxinus floribus nudis Linn. H. Clff. 469. Fl. Suec. 830. Mat. med. 471. Roy. 396. Wach. 297. Dalib. 306. Fraxinus foliis ferratis floribus apetalis Link. Spec. II. 105. 7. no. 1. Fl. Suec. ed. H. 916. Fraxinus sparsa Hall. Helv. 167.

Nata. Arbor, cuius iconem ad Blackwellianum exemplar fine mutatione exhibemus, procer, frondosa, hyeme nuda, primo vere, expletis minoribus gemmis, canumque duabus vix plurimum, foliolis apertis, emitit ramos spicas sue racematis dilatipos florulos, singularis plane fructuas, habent enim, vii bene illos, defecrisse MICHELLI, nullum calicem, nullamque corollam, sed exadu. sunt nudi, de reliquo autem perfici. Exteriore namque locum occupant fibi
opere
Cens. IV.

tragen, par leicht erkennen. Die Rinde dieser Art hat eine weiß grüne sommerliche Farbe. Die Blätter, meist, nordwärts die Blumen abstellen, ihre vollkommene Größe erreichen, sind einander wechselseitig gegen über gestellt, lang und schmal, der gleichen man befindet foligna nemet, siccis, mit scharfen Zähnen eingekerb, oberwärts ergrün, und mit einigen jungen Haaren besetzt, unten weißlich, entweder mit einem pubescens Pulvus bestreut, oder mit einem Sammelhaarsysteme überzogen gesiert fig. 1. Diese kommen aus den Augen, welche im Früh-Jahre sich daretellen, und auf vielen zugespitzten, volla ganzen Blättern befinden sich die Blüten, welche von einer zu einer Blüte gehorchen, zugleich aber die Blumen enthalten. Diese sind in verschiedenen Blümen von verschiedener Beschaffenheit; da einer männliche fig. II. III. der andere weibliche Blumen fig. IV. VI. tragen, und zwar lebt dieselbe bei unferer Menschen keine Abstrenzung. Wenn die Knöpfe sich von einander getrennt, zeigen ehre ein Käpfchen, das überall, außer unten, aus kleinen Blättern und Staubblättern besteht fig. II. I. III. 2. und zwar gehorcht zu einer jeden befinden Blume, dergleichen natürlich fig. 2. vergeblich aber fig. 4. und 5. führt, ein gelber länglicher und platter Kelch a., und zwei längere aufrechte stehen die Säulen mit ihnen geben gleichsam den zweiten Standortblattanfang, und zwischen dem Säulen und dem Kelche befindet sich auch der weibliche Körper, welcher zwischen der Mitte und den Staubblättern sitzt, und von KÖHLERES ein Honigbehältnis genenmet wird, nicht befandt gegenwärtig, wienegens findet man hier in den Abbildungen davon keine Merkmale. Die weiblichen Blümen kommen in Anziehung des St. in Blüten und des Kelches mit den männlichen vollkommen überein, haben aber nach dem Geschlechte Unterschiede in den Kelche fig. 7. c. einen länglichstarken Ewerkel, welcher oben etwas dünne wird d. und mit vier oder zwei gehörten gelben Spangen fig. 7. 8. c. sich endigt. Die männlichen Käpfchen fallen nach der Beobachtung ab, die weiblichen aber tragen ein längliches innerlich eine Kammer hat, und aus zwei Höhlen besteht fig. 13. und 14. i. deren Spangen ein einfaches hächtes Erbma-

1. Dieser Baum steigt zu einer grossen Höhe, die Blätter sind dunkelgrün, und die Käpfchen gelbgrün.

2. Er wächst in Wäldern und Hecken, sein Reichtum kommt im März und April zum Vortheile.

3. Die äußere Rinde hat man für dienlich für den Milie wie auch brenn Stein und Grief. Die innere Rinde davon wird an austwärtigen Orten mit guten Nüssen in Weckgefäßern gegeben. Die Blätter werden wider den Biss alter giftigen Thiere gebraucht.

Der Saame, welcher Vogelunge genannt wird, erwärmt, trocknet, und dient bei allen Zusätzen der Leber und des Milies, er treibt den Urin, hindert den Stein und das Seitenfieber.

Ann. Dieser hochbaumige, und mit einer breiten Krone gesetzte Baum, dessen Figur mir ohne Veränderung nach dem blackwellianischen Muster vorstellen, ist den Winter über wohl, in dem ersten Frühling aber treibt aus den Knöpfen, nachdem sich die ersten Blätter derselben öffnet, viele in diese gehörten Zähnen, deren Blümen eine besondere Beschaffenheit haben. Denn wie sollte die berühmte MICHELLI, und zwar die Natur gemäß dies fördern, haben solche wieder einen Kelch nach Blumendate, jenen

opposita duo brevia filarent, duplice reniformi anthera onusa, pedunculoque filiformi insitu ovarium fig. 2. b. oblongum compressum, stylo vix illo, at flagite crasso bifido c. terminali. Non itaque naturals est blackwelliana floris deliciosa, vix illa opposita adpareat membranam fig. 1. 2. a. quae calix potius ex epidermis, quam staminis representant. Debemus ergo illam speciem ex forma utriusque marci posset, alteram Fraxini speciem delineata sunt. In illa enim calix monophyllus quadrangularis, et petala quatuor adfunt, cum quibus certe icones citratae multo minus conuenient. Hacc in fraxini speciebus adeo evidens et magna differentia occasionem dedit, vt duo distincta genera constituerit MICHELLIVS et post eum PONTEDERA atque LVDWILIVS, nostram plantam Ornum, alteram Fraxinum differint. Confundit autem nomine PONTEDERA Anth. p. 299. et Ornum Michellii Fraxinum, alteram plantam Ornum nominat. Quo vero cum LINNAEUS et HALLERIO naturales Fraxinella genere hoc minime separandum esse putant, ideoque diversas plantas, vel sive varietates, partibus et fructu conuenient, antiquo Fraxini nomine, et Fraxinum. Plenum sensu increfens ea fructus planus linguiscomis, apice obtuso emarginato fig. 3. 4. qui a basi ad medianam ferentem includit eisdem figuram, modo brevis et magis acuminatum fig. 5. Floribus explicitis alias ramorum gommae mutantur in folia simpliciter pinnae, pinnis oppositis, oblongis, vrtingis acuminatis, acute serratis, vltimo impari. Huius arboris quasdam varietates notauit laetae laudatur MICHELLIVS, et ratione festiva nostra quoque variare lolet: Saepe enim plures flores foeminiti nudi interspersos habent nonnullos hermaphroditos, et hermaphroditos quodam formam. Ad ornum rufolitorum frequenter excurrentes, gallis finibus, haerent, et culices tunc statim, quan ab aliis deficiunt, et rufolitorum quae sunt, ut illuc excludit dulcis, nonne. Manno nominatis. Hanc ex nostra planta fluitante mensi Iunio collegit RUPPHORVS: LINNAEVS autem in Mat. med. no. 476. Fraxino floribus completis fuit humiliori C. E. P. C. illam, vt progerem, attribuit. Lignum album, laeve, durum, chirurgia vulnerum dicunt.

etiam Veränderung indem entweder höfters unter vielen mägenden lén Zwischenblumen nur einige weibliche vermi. An den Derten, und an den Stielchen der Blätter tragen die Blüten auch gewisse Schwärme, welche den Stielchen ähnlich sehn, und ein Pet. flagite, welche theils flagite theils keine haben, und wenn Manno bekannt ist. Diese Manno hat RUPPHORVS im Monath Iunii aus unserer Prance gesammelt. LINNAEVS aber in der Mat. med. no. 476. glaubt, das höher aus den Fraxino foribus complexis oder humiliori C. E. P. L. C. seinen Ursprung dictrum.

TAB. 329. Lat. Melo. Germ. Melonen, Preben, Graec. Μήλος, Παταρ. Angl. Melon. Hisp. Melon, Ital. Melone, Gall. Melons, Belg. Melocen.

1. Caules in terra repunt, vt illi cucumerum; folia ex luteo viride, flores autem luteum colorem habent.

2. Apud nos in hortis colitur, floret Iunio, et fructus maturantur Iulio et Augusto mense.

3. Semen inter quatuor sic dicta frigida maiora refertur, et in emulsionibus, quae refrigerant, ac in febris aliisque inflammatorum morbis conductant, plerumque adhibetur; dolores quoque a calculo et acri flammula urina ortos mitigat et leuat. Praeterea BOERHAAVIS scribit: fructus melonum calcificantes et aromaticae virtutem possidere; moderatamen vero eoruendam vim commundat, cum nimis in copia assumpti, mixtum cruentum excitent. Dicit etiam de hisdem, vix aliquid plus ad venerem stimulare.

4. NOM. GEN. Melo Rai. meth. 73. Hisp. I. 644. Tourn. 104. Mayn. Char. 209. Herm. L. B. 420. Boerb. II. 77. Rupp. 46. Knaut. Meth. 64. Kram. 15. Heuch. Fnd. 9. Siegb. 74. Hisp. Synt. 10. Berg. H. Franc. 53. Hall. Gott. 208. Cucumis Linn. Gen. no. 886. ed. V. 969. Roy. 263. Ludov. 834. Wach. 269.

5. NOM. SPEC. Melo Brunn. III. 191. Trag. 830. Fuchs. 664. Cord. Hisp. 117. b. Lob. ad. 235. Tabern. 855. J. B. II. 742. Melon vulgo Caf. 199. Melo s. Melopepo vulgo, Cucumis Galeni Dod. 663. Melo vulgaris C. B. P. 310. Morphi. H. Ox. II. 29. S. I. t. 6. f. 4. Boerb. II. 77. Hisp. Fnd. II. 19. Melo vulgaris fructu oblongo albido sulcata. Siegb. 74. Melo fructu turbinato maiori cortice reticulato Kram. 15. Pepo Ruel. 380. Pepo Cam. 296. Melopepo Cefn. Hort. 267. b. Lugg. 623. Matth. 396. Cucumis foliorum angulis rotundatis pomis torulosus Linn. Spec. II. 1011. no. 4.

Nœta.

Anm.

Note. *Caulis*, *frondosus* et *semen eleganter*, *minus accurate*
los, a BLACKWELLIA delineatur. Hi enim non canden
struuntur habent, sed *filii*, in *inferioribus rami* *partibus*
primum erumpentes *mares sunt*, *tribus brevissimis filia-*
mentis, *quorum duo in spinae diuiduntur*, et *anthers linear-*
es, *extrofum adnatas sustinent*, *in quo centro foris trigono*
truncato *corpus* *infructus*; *ali* *vero tria quidem* *blamenta*, *at*
nullis *anthers ornata*, et *lib corolla* *ouarium magnum*, *in*
creu-
sum
flexa, *flavum*, *longum*, *in* *spinae* *adnata*, *funis* *conspicui-*
tus, *monili*, *calyx* *scutellis* *monophyllos*, *in* *quincuacu-*
tos *angulos* *dentes terminans*, *corolla*, *calyx* *adnata*, *cam-*
paniformis, *in* *tor quoque* *auras rugosas laciniis* *diffusa*.
Fruitus, *qui magnum fulcatur*, *in* *terci* *localium* *bifarium*
feda, *diu* *frumentum* *refert*, *magnitudine* *et figura variar*;
superficies *sius vel laevis est*, *cinerosa*, *aut viridis*, *vel*
opaca, *rugosa*, *reticulata*; *caro* *etiam* *varium colorum* *obstendit*,
Nostra *planta* *est* *Melo reticulata* *B. II.* *17.* *Herm.* *L.*
E. 420. *Boerb.* *II.* *78.* *Rupp.* *46.* *Berg.* *Fl.* *Franc.* *53.*
Manet. *Vir.* *52.* *Semina numerosa*, *oato*, *acuta*, *compre-*
fa, *duplici ordinis* *posita*, *luculentamente* *episis adhaerente*.
Summa *cerre* *est* *Melonis* *cum cucumeri Convenientia*, *hinc*
et huc resultat LINNAEVS; *etiam* *reliquis paribus* *et to-*
to *habitu similis* *ella*. *Radix enim fibrosa*, *annua*, *caules*
longi, *ramosi*, *hirsuti*, *repentes*, *capitulos donati*, *et fo-*
lia alterna, *petiolata*, *hirsuta*, *cordata*, *angulis roundis in-*
clusa, *dentata*.

einander verengt ist, wie denn auch die übrigen Theile und das ganze Organ, die sommer und die winter und die Früchte gehalten werden. Die Mural baute nur einen Sommer, die langen und die Kleste gehaltenen Werte zeigen, die Capitulos, (capitulos), die Blätter hängen wechselseitig einander gegenüber, ruhen auf besondern Stichen, sind rund, herzformig, rundlich ausgehöhlten und eingekerbten.

TAB. 330. Lat. *Castanea*. Germ. *Castanien*, *Kesten*. Græc. *Kastan.* Angl. *Chestnut*. Hisp. *Castano*. Ital. *Ca-*
stagna. Gall. *Chataigne*. Belg. *Castanien*.

1. Alte adiungit arbor, cuius folia saturate viridia,
flores pallide rubri, et *flamina lutea* sunt.

2. In seipibus plerumque et ambulacris plantatur,
idque propter vmbra, *quam efficit*, *copiosam*,
Amenta vere in conspectu prouident, *et fructus Au-*
gusto et Septembri mente perfecte adparent.

3. In calidioribus regionibus fructus eiusdem pro
eibo adiubentur; *intervi vero membrana rubens*,
quae corticem et fructum discerit, *omnes sanguinis*
aliorumque humorum fluxiones vehementer littit.

4. NOM. GEN. *Castanea Rai*, metb. 144. Syn. III. 440. Hisp. II. 1382. Tourn. 584. Magn. Char. 301.
Herm. *Lugd.* *Bat.* 131. *Boerb.* II. 178. *Pont.* *Antb.* 200. *Rupp.* 328. *Heub.* *Ind.* 52. *Kram.* 148. *Ludov.* 895.
Hall. 160. *Goett.* 10. *Heiß.* 57. *Berg.* *Fl.* *Franc.* 306. *Guett.* I. 214. *Fagus Linn.* Gen. no. 875. Ed. V. 951.
Roy. 79. *Wach.* 278. *Dalib.* 194.

5. NOM. SPEC. 1) *Castanea Dorf.* 70. a. *Fuchs.* 371. *Trag.* 1099. *Catf.* 26. *Dod.* 814. *Lob.* Hisp. 88.
Adv. 433. *Math.* 183. *Lugd.* 31. *Cam. Ep.* 118. *J. B.* I. 121. *Tabern.* 1385. *Cer.* 1253. *Rat. Syn.* III. 440.
Hall. *Heb.* 160. *Castanea minor* *herba Ruel.* 3. *Castanea cordifolia* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Gefl. Hort.* 252.
 a. *Castanea lyluefris*, *quae peculiariter* *Castanea C. B.* *pin.* 419. *Tourn.* 584. *Herm.* *L. B.* 131. *Boerb.* II.
 179. *Garid.* 89. *Berg.* *Fl.* *Franc.* 306. *Castanea vulgaris* *Part.* 1400. *Castanea fructu minor* *lyluefris* *Kram.* 148. *Castanea foliis lanceolatis acuminate* *fructus Garid.* I. 214. *Fagus foliis lanceolatis acuminate* *fructus Linn.* *H. Clif.* 447. *Vpf.* 479. *Mat.* 479. *Wach.* 279. *Dalib.* 294. *Fagus foliis lanceo-*
latis acuminate ferratis subtili nudis *Linn. Spec.* II. 997. no. 1.

2) *Castanea maiores* *Gefl. Hort.* 252. a. *Lugd.* 31. *Castanea sativa grandis* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Cast-*
anea sativa C. B. *pin.* 418. *Herm.* *L. B.* 131. *Boerb.* II. 178. *Pont.* *Antb.* 200. *Rupp.* 328. *Garid.* 89. *Berg.* *Fl.*
Franc. 306. *Castanea fructu maiore sativa* *Kram.* 148.

Note. Icones Blackwellianas accesserunt *fig. 2. 4. 5. 6. 7. 8.*
 9. *Castanea* *nostrana* *de* *Blackwelliana* *gigantea*, *feu Hippocrate*
multis *differe*, *duabus cognitis* *specie* *botanica*, *in* *coaevum*
et *variam*, *quod* *duae* *exinde* *confunduntur* *specie*. *Major* *enim*
sativa *et* *lyluefris* *minor* *non* *nisi* *cultura*, *loco* *nasali*, *et* *hinc*
dependent *fructus* *incremento* *differunt*, *ideoquia* *vnam*, *nullo*
specifico *nomine* *infringendam* *alium* *speciem*. *Et* *etiam*
castanea *et* *dabit* *diffinatur* *genus* *manere*, *licet* *cum Fago*
LINNAEVS *coniuncturit*, *a qua* *non* *folum* *modo* *glandulis*,
vt *GWETTARDVS* *monuit*, *sed* *alis* *plurimis* *characteribus*
differ, *vt* *ex* *descriptione* *parebit*. *Arbor* *in* *fumitate* *ra-*
mosa *aunua* *fern* *folia* *gracea* *viridia*, *lucida*, *inferna* *pallidosa*,
oata, *acuminata*, *auncis denibus* *terra*, *alterna*, *breui-*
petiolo

Anm. In dieser Blackwellischen Abbildung sind die Stengel, die Blätter und Frucht nach der Natur, die Blumen aber nicht vollkommen wohl vorstellt. Denn letztere haben nicht alle inneren Beschaffenheiten, sondern einige, welche aus den untersten Theilen der Arste durch brevor kommen, sind männliche Blumen, und zeigen drei kurze Staubfäden, davon zwei in der Spitze gehebet sind, und auf der dritter Seite schwache Staubbehältnisse angeheftet haben. In der Mitte dieser Blume sind ein rechteckiges Sorgfältig, das dritte Blatt ist eine Blume, welche man sieht nach dem Zweigenden, sie tragen aber kein Staubbehältnis, und unter der Blumenbeete zeigt sich ein großer Knotenstock, welcher in einem kurzen Griffel, und den dicke, gehobene, aufwärts gebogene Spangen hat endigt. Die Blumenbeete ist den oben einzelnen, nemlich ein embolitateriat in fünf schwäle Spangen geschnitten Röhr, und ein glasenförmiges Blumen-

blatt welche mit dem Kelch verbunden, und in fünf horizontale ringförmige Einfassungen gehobelt ist. Die Frucht, welche einen großen, mit Büscheln gesetzten, und mit dren doppelte gehobenen Be-

hältnissen bedeckten Astel vorstellt, das nicht bedeckt einerley Stoffen und Gestalt; die Oberfläche befindet ist entweder glatt und grünlich, oder grün, oder raud, und gleichzeitig allein grünlich oder grün, welche das grünlich hat nicht allein die Frucht, sondern die Blätter. Die freigelegte Blume ist Melon's reticulata Vir. J. II. 124. Herm. B. 420. Boerb. II. 78. Rupp. 46.

Berg. Fl. Franc. 53. Manet. vir. 52. An den Zwischenmännchen der Frucht liegen in einer doppelten Reihe viele einfringe, spitzige glatte Saamen. Die Melone hat mit der Blume eine große Ähnlichkeit, daber hat auch LYNNEUS beide mit

zwei getrennt. Die Frucht liegt in einer doppelten Reihe viele einfringe, spitzige glatte Saamen. Die Melone hat mit der Blume eine gleiche Ähnlichkeit, daber hat auch LYNNÆUS beide mit

zwei getrennt. 1. Dieser Baum wird sehr groß, seine Blätter sind dunkelgrün, die Blumen bleichrot und die Staubadern gelbe. 2. Man pflanzt ihn, wegen seines schönen Schattens gemeinlich als Papiergärtchen; die Blätter sind im Frühling herau, und die Früchte sind im August und September reif. 3. Die Frucht wird in warmen Ländern häufig zur ordentlichen Speise genossen, die innere Schale von der Frucht wird wieder alle Ausfüllung, sowohl des Gehäuses als anderer Feuchtigkeiten gerahmet.

4. Dieser Baum wird sehr groß, seine Blätter sind dunkelgrün, die Blumen bleichrot und die Staubadern gelbe. 2. Man pflanzt ihn, wegen seines schönen Schattens gemeinlich als Papiergärtchen; die Blätter sind im Frühling herau, und die Früchte sind im August und September reif. 3. Die Frucht wird in warmen Ländern häufig zur ordentlichen Speise genossen, die innere Schale von der Frucht wird wieder alle Ausfüllung, sowohl des Gehäuses als anderer Feuchtigkeiten gerahmet.

5. *Castanea sativa* *grandis* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Castanea sativa* *lyluefris* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Castanea sativa* *minor* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Castanea sativa* *lanceolata* *acuminata* *fructus* *Garid.* I. 214. *Fagus foliis lanceolatis acuminatae* *fructus* *Linn.* *H. Clif.* 447. *Vpf.* 479. *Mat.* 479. *Wach.* 279. *Dalib.* 294. *Fagus foliis lanceo-*
lati *acuminatae* *fructus* *ferratis subtili nudis* *Linn. Spec.* II. 997. no. 1.

6. *Castanea* *satina* *grandis* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Castanea* *satina* *lyluefris* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Castanea* *satina* *minor* *Cord.* *in Diofc.* 22. a. *Castanea* *satina* *hinc* *infructuosa* *Hall.* *Goett.* 10.

Anm. Die Blackwellischen Zeichnungen haben wir mit fig. 2. 4. 5. 6. 7. 8. 9. vertheilt, das unsre Castanen von den so genannten Ruel-Castanien gänzlich unterschieden seyn, haben die Erstatterneuer längst erkannt, ob sie gleich darinnew getreten, wenn sie die erster in verschiedene Arten gehobelt. Denn die große gehobene ist von der wilden und kleinen nur in Antheilung der Wartung des Bodens, und davon abhängende Radisthu-
 me der Frucht unterscheiden, daber haben wir nur eine Art, und bedürfen keines Namens. Es ist aber die Castanie, und muss auch ein besonderes Geschlecht ausmachen, obgleich solche LYNNÆUS mit dem Fagus vereinigt; von welchen sollte nicht nur in Antheilung der Absonderungsbrüten, wie GULLE-
 DUCUS trittet, sondern vielen andern Kennzeichen, wie die

petolo inservientia, transversis multis venis, in dorso eminibus, a media coda excedit angustiora, apicibus runcundis remota ex parte inferiore, quae iuncta est in inferiori ramulis basenter, inserviunt flores sive flore, dum in amentis superioribus, inserviunt flores conglobatae basenter, hoc ordine, ut pistillarum inflorescentiarum, superiore partem flaminis folioli fig. 2, occupant. In descriptione horum flororum non convenientes auctores, prout et diversis huc data sunt icones. Fig. enim 1. illos alternatim et distincto pedunculo adhaerentes, et campaniformes vel stellatos rubentes quinquefidos, rotundem flaminibus fig. 3, insignitos esse ostendit, verum melius conglomeratos flores, ut bene etiam notauit HALLERVS, LWDWIGIVS que exhibet fig. 2, in quibus plurima viridula foliola fig. 4, filamenta mutata, apicibus luteis angustiora, circundant. Litter enim vides in fig. 5, quod foliis parvissimis, fig. 6, latis et fere tenuis, foliis ex parte inferiore, calycis representantes, meritis samen lumen hanc conflantem et centrum siccissimum, cum in his coniunctis foliis usque determinare possumus, quot ad singulum calycem pertinente foliola. In hac diversitate adhuc monemos, HALLERVS et LWDWIGIVS calycis quinque foliola esse acutae vel plus planae, LINNAEVS et per calycis campanulati monophylli quinque laevis et plura, duodecim circiter flaminis numeratae. Optime forte PONTEADERA, iulum ex multis calycibus multiplicis constare, quibus foliola quedam continentur, apices luteos amplectentes ferunt. Feminis floris calyx communis multifidus, imbricatus quasi et spinulosus, nominales continet, numero finit, quatuor, quinque, qui in eo coacti sunt, fig. 7, et quatuor feminis deflexae, fig. 8. Vt in primis foliis rotundis excentratis, e calice minus proprie quadridentis sive, qui explicatus habet fig. 9, et quoniam quinquefido vel sexfido dicitur LWDWIGIVS, stylus sex vel tribus bifidis ornatum representans. Ex his omnis vnum aut alterum incrementum modo et maturato acquirit, reliquis ob compressionem contabescitibus, hinc in fratre echinato globo fig. 10, uniloculari, ut LINNAEVS et LWDWIGIVS scribit, vel secundum HALLERVM tri, quadriangulari, ut per plumbum quaduvalvi, nubes quaedam continentur hinc conæxæ, inde planæ, ovatae, triquetrae, acuminatae, quarum nubes solidus farinosus fig. 12, duplice membrana, alia tenui crista, alia coriacea, interne villosa, ut feminae mollis fons, et externe bramae coloris fig. 11, et involutus. Nubes, ut diximus, magnitudine variant, maiores vulgo manus vocantur.

vernambul, welche, wie LUDWIGIVS und LINNAEVS scribent, foliis obtectis in die Theile gebringt, und mit einer Muſe einfleßet, die Theile ergrünpt, auf der inneren Seite, damit die Theile nicht gebraucht werden, rauh ist, und äußerlich eine braune Farbe hat fig. 11, und enthalten einen dichten mehlichen Kern fig. 12. Die Muſe haben, wie wir bereits erwähnet, nicht einerly Größe, die grossen werden gemeiniglich Maronen genemmet.

TAB. 331. Lat. Tamariscus, Tamarix. Germ. Tamarisken. Graec. Μυρική. Angl. Tamarisk. Hisp. Tamari-
co. Ital. Tamarisco. Gall. Tamaric. Belg. Tamaris. Boem. Tamaric.

1. In calidioribus regionibus proceræ est arbor, folia dilute virent, flores sicut.
2. Apud nos in hortis colitur, flores verno tempore erumpunt, quis parua semina, pappo inclusa excipiunt.
3. Folia, cortex et lignum in morbis lienis maxima laudantur, præterea cortex in rhachide vallis censetur.

4. NOM. GEN. Tamaricus Rai. Metb. 163. Bih. II. 1704. Tourn. 661. Magn. Char. 319. Boerh. II. 257. Rupp. 120. Hall. 419. Goett. 169. Ludov. 518. Tamarix Herm. L. B. 588. Limn. Gen. no. 295. ed. V. 337. Roy. 436. Wach. 55. Heft. Syr. 16. Guett. II. 452.

5. NOM. SPEC. 1. Myrica vel Tamarice Ruel. 195. Myrica Trag. 955. Cae. 126. Matib. 140. Cam. Ep. 74. Myrica vulgo Tamaricus Gefa. Hort. 268. Myrica pannonica Cluf. Pan. 27. Myrica sylvestris II. Cluf. Hisp. I. 40. Tamaris tyluletris Fuch. 497. Tamarix Ord. 766. Tabern. 1354. Tamarix humilis foliis angustioribus Cord. in Diof. 18. b. Tamaris fruticosa folio crassiore seu germanica C. B. P. 484. Herm. L. B. 539. Tamarix germanica I. minor fruticosa J. B. I. b. 351. Tamarix floribus decandris Limn. H. Cliff. 112. Spec. I. 271. Roy. 436. Wach. 55. Tamaricus max. Ord. Hisp. 186. b. Tamaricus germanica Lob. adu. 447. Jc. II. 218. Tourn. 661. Boerh. II. 257. Rupp. 120. Tamaricus folio latiore Park. 1479. Rai. Hisp. II. 1705. Tamaricus floribus decandris Hall. Helv. 419.

2.) Tamaris Narbonensis Lob. Adu. 447. Jc. II. 218. Tourn. 661. Tamaris altera folio tenuiore I. gallica C. B. P. 485. Tamarix floribus pendantis Limn. H. Cliff. III. Spec. I. 270. Roy. 436. Wach. 55. Saw. Monsp. 45. Tamarix pedunculus nudis, floribus pendantis Limn. H. Pfl. 69. Mat. med. I. 54.

Nota.

Nat. Tamarisci, ut nobis videtur, duas exhibentur, ha-
genus cognite species; et quidem delineations Blackvel-
linas fig. 1, 1. 7, 8. Narbonensis, reliquias, quae nunc ac-
cesserunt, II. 1, 2. 3. 4. 5. 6. vulgarem germanicam repre-
sentare, ex diuerso foliorum habitu et anterarum numero
conicimus. Conuenient enim haec frutices inter se aliud
alii, ramis longis rectis, in inferiori parte foliis velutinis,
in superiori spicatis florentibus. Porro in vtrique pedunculi
breves sunt, uniflori, bractea minima linearis fuscula, calyx
expansus campaniformis, profunde quinquefidi fig. 1. 4. 5. a. a.
perfistentes, petala quinque ova, et oblonga, oblongo-
colore picta fig. 2. 4. 6. 8. Narbonensis, foliis longis, rectis,
nulis nullis, ramos rectis, renascentia plurimosa fig. 6. d. et capitulo
triangulari conicae trilobatae, 7. feminis plurimis mini-
mis paucis fig. 8. a. vino luteo inclusis. Differunt autem for-
tiss. quae in germanica concinta sunt adpressa parva ex vi-
rigi in glaucum vergentia, crista, liser angusta, brevia, li-
nearia; in altera specie, magis viridis, laxis remotius
se invenient opposita, tenuiora, acutiora. Quae differentia
comparatione in vtili plantis facta, et ex habitu melius co-
gnoscit, quam verbis notari potest. Quod vero in floribus
obseruantur differunt, maioris momenti est. In Narbonensi
namque modico admodum attinat flamina, quae forte exhibentur
fig. 1. dum duplicitate numeri habeat vulgaris, et quae
quidem longiora sunt, rotundata, non oblonga, omnia folia
connata. Haec in flore raro videntur omnibus fig. 2. folio
calyci inclusa fig. 5. et horum quinque, dubius calyx et laciniis
infinita fig. 6. c. delinatae conficiuntur. Forte et proposito
petolorum ad calycem diueria obseruantur, hic cer-
te in Narbonensi dimidio breuerit et corolla.

doppelz., und amr sind flusse herbeis langer als die übrigen, in der ganzen Blume fig. 3. von dem Kelch allein umgeben fig. 5. und flusse herbeis mit zwei Einchnüpfen des Kelches vertheilt. Wohlheit ist auch die Verhältniß der Blumen-Blätter und des Kelches.

TAB. 332. Lat. Asparagus. Germ. Spargel, Spargen, Sparschen. Graec. Ἀσπαράγος. Angl. Spargus. Hispan. Esparragos. Ital. Asparago. Gall. Alperges. Belg. Speragus, Spargis. Alparagus of Corsekrut.

1. Plantatur in hortis, floretque mense Iulio.

2. Radix ex quinque sic dictis aperientibus vna est,
laudatur in omni obstrunctione repuit et velicata, vt
et in hydrope aquae iherc. Turiones, qui plerumque
aspargum dicuntur, optimum et gratum alimentum
praebent, dum purificante incolumi habent,
et facilis digestionis sunt. Vrinea etiam excretionem
augent, illiciunt foetidum odorem conciliant.

3. NOM. GEN. Alparagus Rai. metb. 78. Syn. III. 267. Hift. I. 683. Tourn. 300. Magn. Car. 198. Herm. L. B. 62. Pont. Anth. 234. Boerb. 11. 65. Knaut. Hal. 3. Rupp. 158. Heub. 21. Knaut. Metb. 267. Linn. Gen. no. 339. ed. V. 382. Roy. 28. Kram. 42. Ludv. 730. Rupp. 302. Berg. El. Franc. 212. Dalib. 103. Guett. I. 194. Hall. Goett. 77.

4. NOM. SPEC. I. Asparagus Dorft. 273. b. Asparagus Ruell. 366. Park. 503. Ger. 949. Rai. Syn. III. 267. Asparagus tertii generis, fuis palatiun leporis Craf. 217. Alparagus I. et illi. Matth. 373. Cam. Epit. 259. Asparagus iyleutris Matthioli Lyd. 610. Alparagus iyleutris tenuissimo folio C. B. P. 490. Herm. L. B. 62. Boerb. II. 65. Garid. 4. Berg. El. Franc. 212. Alparagus hortensis, pratinus et marinus J. B. III. 725. Alpa-
ragus palustris Knaut. Hal. 3. Asparagus flor. herbaceo Heub. 21. Alparagus vulgaris et officinarum Heiß-
Jad. II. 3. Asparagus inermis foliis fetaceis caule herbaceo Rupp. 158. Linn. Fl. Suec. 272. H. Vpf. 84. Mat. med. 169. Wach. 302. Gmel. El. Sib. I. 37. Dalib. 103. Alparagus caule herbaceo erecto, foliis fetaceis, stipulis paribus Linn. Spec. I. 313. no. I. El. Suec. ed. II. 291.

II. Alparagus Brunf. II. 16. et III. 176. Trag. 222. Fuchs. 56. Cord. in Diosc. 44. b. Hift. 101. b. Gesu-
Hort. 249. Alparagi alterum genus in hortis cultum Craf. 217. Asparagus hortensis et holeraeum Lob. adv.
353. Alparagus hortensis Dod. 703. Asparagus sativus Lulg. 610. Alparagus domellus H. Eys. Vern. O.
F. 9. f. 1. 2. Morif. H. Ox. II. 3. S. I. f. 1. f. 4. Hall. Goett. 77. Alparagus althia Tabern. 414. Alparagus fa-
tua C. B. P. 489. Herm. L. B. 62. Boerb. II. 65. Pont. Anth. 234. Rupp. 158. Berg. El. Franc. 212.

Note. Blackvelianae delineations fig. 3. 5. 7. 8. 9. 10.
11. 14. et 16. audae fuerunt et emendatae. Radix, quae per
multos annos durat, et ex plurimis, ab uno quasi capite ex-
cumbibus, longis, crassis, albidis carnosis, ex veenatis sponte-
giis fibris fig. 1. compunitur, omni vere emitit turiones
plus minus longos et crassis, carnosos, conoides, cacu-
mine Cent. IV.

Anm. Von den Tamarischen werden, wie wir glauben, die
vom bisher bekannten Sättigung allhier fürsässer, indem die
blattwellige Abbildung fig. 1. 7. 8. Den so genannten Nar-
bonensis, die andere figura aber, welche 150 von neuem dazu-
gefunden, fig. II. 1. 2. 3. 4. 5. 6. die gemeine in Deutschland
wachsende. Pflanze abbilden, wie solches die verschiedne Qualität
der Blätter, und die Anzahl der Staubbehältnisse lehren. Diese
Arten kommen in Anziehung der Erde, und der Staub wird nicht
schwärmen, unter den Blättern schwärmt und einer Blü-
tenkrone entspringt, und Blüte ist polig überrein. Wie denn auch in
habe eine Blüte mit einem ganz kurzen Stielchen daselbst, an
welchem unterhalb ein kleines schmales Blattchen angeheftet ist,
fürthet derselben daselbst an dem Stielchenformigen etwas aus-
wärts gebogen, summae gehoben und siebenbleibenden Kelche
fig. 1. 4. 5. a. aus fünf eisernenlosen Blättern, auswärts ge-
richteten, rosenförmigen Blümen. Blättern fig. 2. 4. b. b. deut-
lich drescantes zwar ohne Griffel, aber mit drei fein-
gebogenen ranhigen Enden drescantes. Entroloft fig. 6. d. die Frucht
ist ein dreirechteckiges kegelförmiges Samen-Deklinus, welches
in drei Theile zerprangt fig. 7. und viele kleine mit Sparsen
fig. 8. umgeben. Es sind oben und unten drei Kelchen
in Anziehung der Blätter umgeschlossen, der gemeinsame deut-
sche Pflanze liegen, solche direkt aneinander, haben eine grün-
liche grün-graue farbe, sind kurz und schmal, in der anderen aber
alte und neue mit einer grauen gesetzt, zartes und posticar.
Diesen Unterschied kan man aus Vergleichung der lebendiger
Blätter mit einander, und der selben Ansehen besser und deut-
licher wahrnehmen, als mit Worten beschreiben. Doch nicht-
der aber ist der Unterschied, welcher sich in den Blümen findet;
Denn im Narbonensi finden wir nur fünf Staubläden, wel-
che vermeßlich fig. 1. threllet, in der andern aber ist diese Zahl
alle ob der in einem Körper verwachsen. Wie diese scheint
wie fünf Blätter mit einer Einchnüpfung des Kelches vertheilt.
Wenngleich ist in dem Nar-
bonensi der Kelch zweimal kleiner als die Blümen-Blätter.

1. Man pflanzt ihn in Gärten, da er im July
blühet.

2. Seine Wurzel gehört unter die fünf eröffnenden; man hält sie für dienlich in allen Verstopfungen der
Nieren und der Blätter, wie auch bey der Wassers und
Gefücht. Die frischen Stengel und Triebe, welche
man insgemein Spargel nennt, sind eine angenehme
und gesund Speise, da sie eine reinigende Eigenschaft
und leicht zu verdauen sind; sie treiben den
Urin, und geben demselben einen stinkenden Geruch.

1. Man pflanzt ihn in Gärten, da er im July
blühet.

2. Seine Wurzel gehört unter die fünf eröffnenden; man hält sie für dienlich in allen Verstopfungen der
Nieren und der Blätter, wie auch bey der Wassers und
Gefücht. Die frischen Stengel und Triebe, welche
man insgemein Spargel nennt, sind eine angenehme
und gesund Speise, da sie eine reinigende Eigenschaft
und leicht zu verdauen sind; sie treiben den
Urin, und geben demselben einen stinkenden Geruch.

Anm. Die blattwellige Abbildung ist mit fig. 3. 5. 7. 8. 9.
10. 11. 14. und 16. vermeßert und breueret worden. Die
Wurzel, welche die Pflanze aufrecht hält, ist nicht wider, aus einem
Kopfe entprangendem Stielchen, dienten, weiligen, Kelchblättern
und durch das Alter kannumusit gemordeten Staubfern befindet,
fig. 1. treibt alle frisch Jahre nicht oft wenig lange, die
H. regig.

Sine rafraſtiori in actum definente, terminatos, virideſcen-
tes, rubentibus triangularibus foliis, in summa parte dense
congeſtis ornatis, vid. fig. 2. 2. et imprimit naturae magis
convenientem fig. 3. Descripti tuſiones, non modo in noſtra
planta, fed et in aliis, vt in Lupulo, minus conuenienti: noſ-
tris alpargi diſti, viterior vegetazione mutantur, augen-
tus, raroſus, calvus, pondo ſequi plus, per explicationem. Polia ex
vno ramorum pondo ſequi plus, per fig. 2. 2. et reliqua interiorem
fig. 8. 9. b. locum occupant. An autem haec corolla mo-
nopetala ex hexapetalia dicenda fit, difſimiliter autores. Po-
sterior fententiam afflumto TOVRNEFORTIVS, LVDV-
GIVI, alioquin PONTEDERA vero propter vitum mode-
petala eadem ratiōne, ut in Sphaeram flamina fig. 10. c. illaque non desiderat, fed monopetala modo; LIN-
NAEVS etiam ſilum ſire monopetala florem modo; PO-
MONE, Hanc litice quidam componeſt nunc minime
mūs, modo monens, rationam a nexo ſtamnū defunctorum
fil probare, cum in pentapetalis floribus alligis apice vi-
deamus, petalis filamenta adhaſcere. Filamenta ſtamnū
minora ſex funt, antheras lutes ſubſimilia fig. 10. c. In cen-
tro ſeru flores embryonum parum fig. 11. ſilo vix villo-
pudo ſolitum prominentē inſignitum, qui in fructu exre-
ficit globosum rubrum fig. 12. 13. 14. mollem, in reſu locuſa-
lamenta diſtum, quoniam quidlibet duo nigra, parum angu-
lata ſemina fig. 15. 16. continet, haec tamē raro omnia mi-
uturam in ſimilitudine. Flores ſuſtra planas ab omnibus
ad petioles retinuntur, ex quibus petioles accidi, vt quan-
doque flores ſtamnū ſuſtra inſtruſtū, feriles adparcent,
quales ſe videt CRIBIS PONTEDERA. Conſiderante etiam
cladum bonicii, plures quidam eis apertis gentianis ſueſſis,
noſtrā tamē præter rationem multiplicatam et diuerbiſſim
hofiñitū inſignitū inſile. Satina enim a ſylvestris non di-
fert, niſi cultura, quae ſpecifico reddit omnia.

dahero unſchätzbar ſind, wie dergleichen **WORTSCHÄFFER** wahrgenommen, vor verſchiedene wahr Gattungen des Schargels haben, die unſere aber ohne jeden Grund verſchließt und mit verſchiedenen Rahmen belegt werden. Denn der so genannte ſatua ſiſt von dem wildwachsenden nicht, als nur wegen der Wartung unterſchieden, wodurch alles größter und volkommener gemacht wird.

TAR. 323. Lat. Aloe succotrina. Germ. Gemaine Aloe. Græc. Αλο. Angl. The succotrina Aloe. Hisp. Az-
bar cicotino. Ital. Aloc. Gall. Alôes. Belg. Aloc.

1. Caulis ad tres pedes aſſurgit, folia ex caeruleo
virent, flores intenſe rubent.
2. Patria plantæ eft India orientalis, ibidemque
Decembri floret.
3. Optimus huius speciei aloe, pellibus involuta, ex
infusa Succotora ad nos afferitur. Plerumque mias
pillularum ingredire, ventriculo conuent, et tena-
ces ac pituitos humores ex intefinis eliminat. Ex-
terne, vt tenuillimus puluis in vulneribus, recenter
inflicti, conducit.

4. NOM. GEN. vid. TAR. 229. quibus add. Herm. L. B. 16. Sigeb. 6. Ladv. 116. Linn. Gen. ed. V.
no. 389.

5. NOM. SPEC. Aloe americana folio Ananasi floribus ſuſtra rubentibus Pluk. Alm. 19. t. 240. f. 4. Aloe
vera minor Munt. Aloïd. 20. Boerb. II. 129. Aloe americana minor foliis per margines frequentissimis et
mollisculis spinis armatis Herm. L. B. 16. Aloe succotrina angustifolia spinosa flore purpureo Breyv. Prodr.
II. 41. Comm. H. Amſt. I. 91. t. 48. Tourn. 366. Sigeb. 6. Aloe folis caulinis dentatis amplexicaulibus vagi-
nantibus Linn. H. Cliff. 131. Vpf. 86. Roy. 23. Wach. 300. Aloe folis spinosis conforſtis dentatis vaginantibus
platis maculatis Linn. Mat. med. 160. Aloe floribus pedunculatis cernuus corymbolis subcylindricis Linn.
Spec. I. 319. no. 1.

Nota. Copioſa, ab auctoribus deſcripta, species Aloë, trunco vel afſente, vel praefente, foliisque non laevis, num spinos, num tuberculatis, glaucis, viridibus, maen-
tatis, imprimit naturae magis conuenienti: Noſtra, a BLACK-
WELLIA da, ad illas pertinet, qua ex fibroſa radice crac-
sum, quandoque raro, vix alterius inſtruſtum, trunco
eruntur, qui ſolitorum reſiduū exſeſtis partibus vndeque
singi-

tegularem Reiuſe maro gegen das Ende ſtärker werden,
ſich dennoch aber mit einer Spize endigen, und mit vielen grim-
mischen rübtlichen drenzelchen, an dem oberi Blatte nicht aneinan-
der geſetzten Blättern geſtellt find, wie ſolches fig. 2. 2. am be-
ſten aber fig. 3. zeigt. Dergleichen Reiuſe, welche nicht allein
in dieſer Phanze, ſondern in alibet, als 4. E. dem Ho-
pfe, alpargi genannt werden, nehmen nach und nach am
Wachſthume zu, und verwandeln ſich endlich in die ſtengel-
weile, oder am Weile, aber tein Stängel haben. Von den Blät-
tern entſpringt, auf dem ſeitlichen ſitus eines Punkte fig. 5. oder
dieſe ſich einzeln und unabhängig von dem ſtengel entſpringt,
den harren ähnlich, ſehr ſpitz und weiß, ganz
den Dimpeln derſelben kommen beſonders Stiebchen, welche eine unter-
wärts hängende Blume tragen. Dieſe beſteht mit einer
Ditte, welche, obgleich perpelt, mit der ſelben Frucht
noch verbinden iſt, dennoch bezeichnen von allen Kreuterinnen
mit dem Rahmen der Blumendate belegt wird. Es in dieſelbe
weißgrünliche, glodenförmig iſt, z. und in ſich längliche We-
ile geſchnitten, deren Spitzen aufwärts gebogen ſind fig. 7. a. b.
und davon drei die äußere ſicht fig. 8. a. b. die übrigen aber
die innerliche Stelle fig. 8. a. b. c. einnehmen. Ob über dieſe
Ditte aus einem oder aus ſechs Blumen Blättern beſteht, ist
nicht in bejammen. Letzteres behauptet DOURMERSIUS,
erstere CAVENDISH, aber CAVENDISH, aber eigentlich beſteht
die Ditte aus fünfblättrigen Blättern, die in fünf Einheitlichen
fig. 10. c. und dieſe nicht entſtellen, ſondern nur verwerten.
Es erinnert auch VON DRAZENS, das man diese einblat-
trige Blumendate halten ſonne. Wir wollen zwar dieſen
Kreis ausnahmen und iſo nicht bemühen, mehrer oder doch ſo
viel an, daß die Verbindung der Staubähnen ſeinen Beweis thun
können, indem man den bei den fünfblättrigen und anderen
Blumen findet, daß dieſe ſich auf den Blumen Blättern ſitzen.
Unter Blume hab jeſt kleine ſäden, mit gelben ſchmalen
filamentis fig. 10. c. und in der Mitte ſitzen ein kleines Eiigen fig.
11. auf welchem aber kein breiter Griffel, sondern nur ein es-
was herabhängender Punkt wahrnehmbar iſt: dies wird eine
rote Röthefigur. 12. 13. 14. weiche und in brei gründlich gehal-
tene Frucht, die ſich auf dem ſtengel, einſtig, auf dem ſtengel
fig. 15. 16. ſitzen: daraus aber nicht, als aus dieſer Stelle
Die Blumen werden von allen Schriftstelleri zu den voll-
kommenen geſchätzt, und es iſt ein tranfer Aufzand, wenn man
bisweilen einige findet, welche nur Staubähnen enthalten, und
daher iſt auch den Kreuterinnen längst bekannt, daß
diese Rahmen belegt werden. Denn der so genannte ſatua ſiſt von dem wildwachsenden nicht, als nur wegen der Wartung unterſchieden,

1. Der ſtengel möcht bis drey fuß hoch, die Blätter sind blaugrün, die Blumen helroth.
2. Das Vaterland bleier Pflanze iſt Ost-Indien, woſelbit ſie im December blühet.
3. Die beſte Aloe die Aſt kommt zu uns in Häuten aus der Inſul Succotora. Die Aloe wird ſoft unter allen Pflanzen in der Apotheke genommen, ſie dienet für den Magen, und führt alle ſiehe und ſchleiß
micht Feuchtigkeiten aus den Gedärmen. Neuerſtlich braucht man ſie in frischen Wunden, und ſtreuet ein wenig davon, als ein kleiner Pulver hinein.

Anm. Die vielen Arten der Aloe, welche die Schriftsteller be-
ſchrieben haben, ſind auf mancherlei Weise von einander ver-
ſchieden. Einige treiben einen ſtamm, andere leinen, in einigen
ſind die Blätter glatt, oder ſchäbig, oder mit Batzen belegt in ei-
nigen weißlich oder grün, oder geſetzt, ſondern aber iſt in den Dimp-
eln ein Unterschied wahrzunehmen. Unjre, ſo die **BLACKWELL**
hier vorſetzen, gehört zu denjenigen, welche aus der ſprichtigen Wur-
zel

eingiur. Summittat clavula, proxime ubi aposita, affiguntur folia, late, ampliatae, basi rotundatae, lacinia angustiora, tercipetala, longa, superius concreta, inferius concreta viridissima, fuculenta, marginis sinuaria dentata, densibus rigidis spinosis. Ex horum centro surgit capsula densiplex longus, cui triangulares subfrumentae bracteae vbiq; rari in interiori, copiosissimae densissimae in superiori parte adhaerent; harum quaslibet in summitate ex ala emitit pedunculum longum, forem solitarium sustinentem. Hi in spicam dispositi ante efflorescentiam erexit, postea penduli sunt, siccantes, fructuomque maturantes denso erexit. Corolla habens purpuream, monopetalam, longam, campaniformem, inferne amplam, in media contractam, limbis ampliori, in flexis longis, alternatis politis laciniis, inferne concretae distulam in flammam tex costatum fere superante, inservientem ut corolla involuta. Stylos capitulo interiore conica, fulcata fig. 2 , trilocularis, triangulis, femininae parte plana, altera concreta fig. 3 , contumis. De noua a LINNÆO suscepimus huius generis divisione conf. TAB. 229. vñ ceteris inuenies, illud idem (speciem non varii) diversissime plantis trifoliae, easque vi varietates coniunctus. Succorria vulgo vocata exhibita species, quia fuscum illum, in officiis venalem, ex eadem præparavit, alteram vero, quia Tab. cit. delineavit, hepaticam sive herbarium credunt. An haec ita se habeant, vt IOH. COMMELINVS DALIVS aliquique affluerint, an non portus hepcoria, hepatica, caballina, et quae plures plantas insipisci fuci species, ex vna eademque plantæ præparatione diversa obtinuerint, in dubio restringimus.

meum Speciem annuntiat, mihi manebat, die intraterranea perit, distincte hincas, welche Tab. cit. sic dargestellt, sive Aloë hepatica, sive Aloë succorria, sive Aloë caballina, und die übrigen Arten, aus einer Plantæ durch verschiedene Zubereitung gemacht werde, wollen wir nicht bestimmen.

TAB. 334. Lat. Auricula ludea, Spongia lambuci. Germ. Hölder, Hollunder, Schwamm, Judas-Ohrlein. Engl. levs Ears Hif. Orcias de las luidas. Ital. Orechia di ludeas. Gall. Oreilles des luis.

1. Haec fungosa excrescentia rugosa est, et sursum reflexa, hinc alicuius auricula figuram refert; colore externe albido, interno vero nigrum, minoribus venis variegatum obtinet.

2. Truncus lambicu adnascitur.

3. Laudatur lambicinus fungus in tumidis et inflammati tonsillis, item in laetioribus pharyngis atque angina.

4. NOM. GEN. Auricula ludea Rai. metb. 5. Fungus Herm. L. B. 265. Agaricus Tourn. 562. Rupp. 372. Boerb. I. 14. Mich. Gen. 117. Hall. Helv. 59. Peziza Dill. Gif. 195. Rai. Syn. III. 18. Kram. 128. Tremella Linn. Gen. ed. V. no. 1067. Wach. 357. Berg. Fl. Franc. 358. Fungoalder Liß. 294. Eluela Gled. Fung. 36.

5. NOM. SPEC. Fungus ad lambicum Trag. 941. Fungorum perniciosorum genus I. Cluf. Hif. II. 276. Fungus membranaceus auriculam referens sive lambicinus C. B. P. 372. Moris. II. 642. S. XV. Herm. L. B. 265. Fungus auriculæ ludei, coloris ex cincero nigricans, perniciolus, in lambuci caudice nascens fig. 1 . B. III. 840. Fungus lambicu vel auricula ludea Sterb. Th. 256. t. 27. Ger. 1385. Park. 1320. Auricula ludea Lab. adv. 434. Agaricus auriculae forma Tourn. 562. Michel. Gen. 124. t. 66. f. 1. Eberb. I. 14. Agaricus auriculae forma Rupp. 372. Agaricus auriculae forma, sericea et cincero viridis Hall. Helv. 60. Peziza auriculam referens Dill. Gif. 195. Rai. Syn. III. 18. Peziza auriculam referens perniciosa in lambuci caudice Kram. 118. Tremella felsilis membranacea auriformis cinerea Linn. H. Lapp. 369. Suec. 1019. ed. II. 1137. Spec. II. 1157. no. 3. Wach. 367. Berg. Fl. Franc. 358. Tremella cyathiformis labio altero inflexo repando Linn. Mat. med. 498. Eluela felsilis membranacea rugosa et crista in formam gyrolam et concavam varie complicata Gled. Fung. 39.

Nota. Dubium est generis huius fungosæ plantæ non men. Ad fungos quidem pertinet, ad quibus enim pars pertinet, disputant. Sed quodlibet clavatus ac leges methodi claviferus est adhuc immunit. Quia fungus felsilis est, nec sphaeros, nec porosus, nec echinatus, nec venosus, sed vndeque hucus et familiaris, ad agaricum resulerunt illum HALLEKVS et alii. Inter agaricos autem quidam fuit gelatinosus aut tremulus, cum quibus et non satis concinit, ideoque forte LINNÆVS Tremellis adnumerauit quibusque substantia uniformi membranacea gelatinosa Lichenes quibus, quam fungos referunt; et cum fungum pileo destitutum non cauili-

at einen starken, Nüsselstein in einen oder etliche Stiele getheilten und stet mit überdeckender, aufgerollten Theile das Blätter besetzten Stamm herabhängt. Auf dem Ende des selben hängen viele, dicht an einander gesetzte, breite, lange Blätter, welche den Stamm umfassen, aus einer breiten Auslage nach oben und nach Schulter und dreieckig werden, oberwärts weitest, unterwärts schmalen, grün, saftig, am Rande rundlich eingeschnitten, und mit kleinen spitzigen Zähnen besetzt sind. Aus der Mitte des selben entscheit ein langer einfacher Stiel, an welchen überall rotliche breweste Blätzen, jedoch mehrere an den oben, und weniger an den unten Theile hängen. Aus dem Winkel eines jeden von den oben sorgt ein langer Stiel, an welchen eine Blume ruhet. Diese Blumen stellen eine Reihe für, stehen, so dass aufwärts, aufwärts, herabhängen hängen jedes unterwärts, und mit einem blauen Saft durchtränkt ist. Die schwämme sind dunkelblau, oder blau, in die Stiele und Blätter eingedrungen. Die schwämme sind in pumiceofaria, lang, holzähnlich, unten mit, in der Mitte etwas enger, und am Ende wieder weiter, und in sechs lange, verschlankte gesteckte unten zusammenhängende Eintheilungen. Die sechs Staubfäden ragen etwas über das Blatt hinaus, und sind von verschiedener Größe, der Enden Blatt herü, und hat einen langen Griffel mit einer breitfusigen Spitze $\text{fig. 1}, \text{t. 1}$. Das trocken verkehrt segelförmig und mit kurzem begabte Sammelnahmeh fig. 2 , hat innerlich den Hörnern, besetzt aus dem Randen, und entsteht auf den Seiten Platte, auf der andere erhabene Sammen fig. 3 . Von der neuen Geschlechts-Einteilung des Mittleren WOODS ist bereits bei der Erklärung TAB. 229. erwähnt worden, was verschiedene Theile der Sammelnahmeh fig. 2 und fig. 3 sind, welche durch verschiedene Reihen verschiedenster Theile angeklebt, und solche als Vertheidigung betrachtet habe. Die hier abgebildete Gattung wird insgemeinem und besonders Hollunder sehr verkehrt, in unter liegenden Rahmen in den Apotheken zu finden ist, welche die Aloë hepatica, Aloë succorria, hepatica, caballina und die übrigen Arten, aus einer Plantæ durch verschiedene Zubereitung gemacht werde, wollen wir nicht bestimmen.

1. Dieser schwämme Auswuchs ist runzlich, und aufgezupft, wie ein Ohr; er siehet außerhalb weißlich, innerlich aber schwarz mit verschiedenen Niemen Adern.

2. Er wächst aus dem Stamm des Hollunders.

3. Die Hollunder-Schwämme hält man für dienlich bey geschwollenen und entzündeten Mandeln im Halse, bey Verleitung des Schlundes und in der Bräue.

Zum. Der Geschlecht. Nahme dieser schwämmeischen Plantæ zu amputare. Es schürt darüber wieder an den Schäppen, nur fund die Schriftsteller nicht einig, in welchem Geschlechte sichige zu ziehen, indem sie bald diek, bald eine Keimzelle und Öffnung annehmen. Weil dieser Schwamm weder einen Stiel hat, noch in Blättergen getheilt ist, auch keine Höhlen, Erhebungen und Adern zeigen, sondern überall glatt und gleichförmig siehet, nennen siehige der Herr von HÜLLEN und andere einen Agaricum. Unter denen Agaricus aber sind einige, welche eine gleichmäig und gleichmäßig tretende Beschaffenheit haben, mit welchen auch unsrer überkommen, und vielleicht dies-

euliferum, concavum, membranaceum ostendat, ad Pezizas DILLENIVS retulit. Eluelam denique GLEIDTSCHIVS dixit, quia superficem corporis plicatae concavae fructificaciones innumerae occupant, et femina plura minima per matritatem vel secundum, vel fibrarum contrictione efficiunt disipantur. Ex nunc diuersis, et si speciem nomen, aurem referens, addidit, omnis nostras plantas stridula et figura pectinata, sicut cognoscitur adhuc, et per se, et per fine pectinationem crispatam, rugosam, pilicata, cauam, inferne angustam, superne amplam apertamque efficer, cuncte superficies pronam rotam vel ex cincero virgescere brevissimam, et femina ferre, inferiore autem glabram et laetam esse. Substantia in principio viscidula et tenuissima tremula est, succus vero coriacea naturam adsumit. Delineatio est, Blackwelliana est.

auf der oberen Seite wegen der kleinen granniglichen Haerden glaenz, und Saamen rege, oben witzt und offenes Wezen ausmache. Die Substanz selb ist im Anfang feste, hart und zitternd, wird aber nach und nach zart und dem Eder ähnlich. Die Bildung derselben ist nach dem Blackwellischen Muster.

TAB. 335. Lat. *Muscus pulmonarius*, Pulmonaria, Germ. Lungen-Kraut, Angl. Tree Lungwort, Hispania de Arbol, Ital. Pulmonaria, Gall. Poumonaire d'arbre, Belg. Mos-Lungen-Kraut.

1. Muscus hic rugosa et aspera habet folia, quae superne viridem, inferne cinereum colorem ostendunt.

2. Quercui praeferunt adnascitur.

3. In omni interna haemorrhagia et nimio menstrui sanguinis profluvio vlturatur. Vulgis eodem in phthili omnibusque pectoris morbis virtus, et vel in decocto vel syro propnari solet. In Eph. Nat. Cur. An. 111. obs. 290, vt praefallissima medicina in itero laudatur.

4. NOM. GEN. *Muscus* Heron L. B. 430. Knaut. Hal. 173. Lichen Tourn. 548. Mich. Gen. 73. Rupp. 375. Boerb. I. 16. Heuch. Ind. 54. Linn. Gen. no. 958. ed. V. 1065. Roy. 508. Hebd. 63. Ludow. 985. Hebd. 59. Wach. 360. Dalib. 346. Berg. Fl. Franc. 350. Guett. I. 28. Lichenoides Dill. Giff. 208. Musc. 124. Kai. Syn. III. 64. Kram. 113.

5. NOM. SPEC. *Pulmonaria Dorst.* 240. b. Fuchs. 608. Trag. 524. Matth. 733. Dod. 474. Cam. Ep. 783. Zahern. 947. *Pulmonaria*, lichenis quoddam genus Casp. 602. *Pulmonaria* inter multa genera arboreus adhaerens Gebr. Hort. 274. b. *Pulmonaria* tercia Clap. Pann. 675. *Pulmonaria fungosa* Lugg. 1372. *Muscus pulmonarius* Loh. obs. 647. Je. II. 248. C. B. P. 361. Roy. H. I. 116. Herm. L. B. 431. Knaut. Hal. 173. *Muscus pulmonarius* L. Lichen arboreum Park. 1311. defcr. *Muscus pulmonarius* corpulicis fuscis papillatus Loef. Fl. Pruss. 172. *Muco-fungus arboreus* phlophyllus ramulos e viridi fuscus Morf. H. Ox. III. 634. S. XI. t. 7. f. 1. *Hepatica teretifolia* Ger. 1375. *Hepatica vulgaris* Park. 1315. no. 10. *Lichen pulmonarius* L. *Pulmonaria arborea* J. B. III. 6. 759. Tourn. 549. Boerb. I. 17. Garid. 281. Mich. Gen. 86. tab. 45. f. 1. Rupp. 275. Hall. Hebd. 73. *Lichen arboreus* f. *Lichen pulmonarius* cinereus mollior in simplici laciniis diutius Heuch. Prod. nov. 87. *Lichen folius* oblongus diutius superficie reticulata et punctata Linn. Fl. Lapp. 444. Roy. 509. Goett. I. 36. *Lichen foliacus* repente laciniatus obtusus, glaber, supra laciniatus subitus tormentosus Linn. Fl. Suec. 960. ed. II. 1087. Mat. med. 490. Spec. II. 1145. no. 32. Wach. 362. Boehm. Fl. Lips. 87-7. Dalib. 354. Berg. Fl. Franc. 352. *Lichenoides petalatum* arboreum maximum Dill. Giff. 208. Kai. Syn. III. 76. *Lichenoides pulmoneum* petalatum vulgare, marginibus petelitum Dill. Musc. 212. f. 29. g. 113.

Nata. Dicuntur Lichenes vel Lichenoides plantae coriaceae, membranaceae, ramosae, caule, foliis, verisque floribus definitae, semina farinacea spargentes et petiis, vel acetabulis vel tuberculis tellibus donatae. LINNAEVS quidem flores seu diffindit eisdem adscrift, quorum mares plures receptaculo magno nitido glutinoso innascentur. DILLENIVS vero apparet non satis certe, ut videtur, vel ad imperfectionem vel ad seculum exhibentur. Subdivisiones hancem plantam varia a variis sunderum exhibentur, quae nunc representare non possum. Notiss. potius, in Blackwelliana icona dicta, in predicti descriptionem ad dudum Cel. DILLENIVS, quippe eam accuratestime dedidit in Musc. hist. I. e. exhibet. Folia habent ampla, ramosa, varie et fine ordine profunde laciniata, laciniis anfractuosis, lati, longitudine diversis praedita, densa, coriacea, superne lacunosa fig. 22, inferne lacunarum impressiones protruberant et velut bullata, folia efficiunt figuram, colore in subtilitate vergente, parte inferiore nonnumquam nigricante, bulbis whitie ciliatae parte canditoribus, minus, quam in leviter interflavis villosis: subtilis enim folia tenui tangere obicitur. Pedicellis hinc inde demissis brevissimis, quibus arborum corticibus fig. I. 1. adnascuntur.

beschrieben von dem Herren Ritter EDMUNDUS Tremella genet worden, als welche wegen des überall dichten häutigen schleimigen Wezes hier mit den Lichenibus aliis fungis übereinstimmen. Weil dieser Schwamm weder einen Stiel noch eine rechten Fuß hat, sondern nur einen vertieften häutigen Körper fürselt, rednet der berühmte Herr DILLENIVS solchen als den Pezziz. Herr GEORGE DE LUCES aber gleich bei seinem Blattwerk dieses Schreibens schreibt, dass der Oberfläche viele kleine Saamen figuren, welche, wenn sie reif sind, entweder abfallen, oder durch eine Seide Kraft weggetrieben werden. Aus diesen allen, und wenn man den Ohren des Ohres in dieser Gattung zugleich betrachtet, erkennt man alsbalb die ganze Beschaffenheit und Substanz dieser Pflanze, daher erinnern wir nur, das dieselbe eben nicht an den alten Dämonen, besonders den Holländer, nach, ein fräulein, rumplig, döbel, untenwärts enges, oben witzt und offenes Wezen ausmache.

Blätter diese sind ebenfalls durchwegs grünlich, unterhalb aber schiefenfarbig sind.

1. Dieser Moos hat runzliche raue Blätter, welche oberhalb grünlich, unterhalb aber schiefenfarbig sind.

2. Er wächst auf dem Stämme der Eichen.

3. Man bedient sich desselben, das innerliche Blut und den allzustarken Fortgang der weiblichen Neigung zu stillen. Das gemeine Volk braucht ihn allen Lungen- und Brustkrankheiten, da sie ihn in Brüstränken abholen und einen Saft daraus bereiten. Zu den Eph. Nat. Cur. An. 111. obs. 290, wird er als ein außerordentlich gutes Mittel in der Gelbsucht gerühmet.

4. Er wächst auf dem Stämme der Eichen.

5. Man bedient sich desselben, das innerliche Blut und den allzustarken Fortgang der weiblichen Neigung zu stillen. Das gemeine Volk braucht ihn allen Lungen- und Brustkrankheiten, da sie ihn in Brüstränken abholen und einen Saft daraus bereiten. Zu den Eph. Nat. Cur. An. 111. obs. 290, wird er als ein außerordentlich gutes Mittel in der Gelbsucht gerühmet.

Amm. Lichenes oder Lichenoides nennen wir zehn, dem & der ähnlich, häutige, und in Art geschichtete Pflanzen, welche sterben. Blätter noch ohne Blumen haben, meistliche Saamen und plat aufstehende Schilder, Rapsaen und Angelis den tragen. EDMUNDUS eigentlich zwar dieselben Blumen von verschiedenen Geschlechtern hat, davon viele männliche in einem großen Holztheile, Weibliche aufzuhalten werden. Nach DILLENIVS Meinung aber sollen diejenigen Blumen, welche in den Theilen der Weiblichkeit, aufzuhalten werden, die Männer werden von weiblichen Geschlechtern auf verschiedene Weise gemacht, die mir aber jeno hier nicht anführen wollen, sondern siehe dies nach dem wissenschaftlichen Denkschriften, nach der genauerer Beschreibung des EDMUNDUS Hist. Musc. I. e. beschreiben. Die Blätter sind gross, in Art und diese wieder in verschiedene und unordentliche kreise gelegene Einschlüsse gesetzet, dicke und auch wie Keder, oberwärts vertieft fig. 2. 2. unterwärts wegen dieser Vertiefung ungleich und gleichsam blätfig fig. 2. gelblich, unten bisweilen rotar, da die Blätter überall weiß, und deshalb findet man nicht so viel häutige Wolle, als in den Wildpflanzen derselben: denn die unterste Blätte ist mit dünner Wolle beklebt. Aus diesen kommen hin und

Ad laciniarum margines, aut prope eos peisae sedent orbicularis, durae et folidae, ex fulvo rufescentes fig. 4. 4. et per foliorum margines in eminibus retiformibus verrucæ paruae granulofæ, farinolæ, cineræ, dense per linearis in eadem planta digefætae. Haec non temper obseruantur, et in nostra quoque iconæ defunct, inde autem facta est, vilia peltifera, haec farinaria pro diuersis speciebus suerit propria. Omni tempore, plene primis vigeat.

und daher ist es geschehen, daß man jene die peltiferam, diese aber die farinaram genennt, und als besondere Arten betrachtet. Man findet dieselbe das ganzt Jahr, besonders den Winter über in ihrer Vollkommenheit.

TAB. 336. *Lichen cinereus terrestris*. Germ. Erdleber-Kraut, Aschfärbig Leber-Kraut. Graec. Ασφαρτος. Angl. Ash-coloured Liverwort. Hispan. Higodela. Ital. Lichene. Gall. Epaticque.

1. Haec Lichenis species superne cinerea, inferne autem alba est.

2. Credidit in steriliibus locis et sylvis ac ostibori mente perfectum vegetationis statum ostendit.

3. Planta nostra a Cel. D, MEAD aduersus morbum canis rabidi, panquinum speciem medicamentum celebrata fuit. Admirabut autem sequenti modo: Aperta vena sanguinis et brachio ad 9. vel 10 vncias ex- trahitur; Dein praeparatur puluis ex Lichenis excutic mundi, tubillimeti trici vincis dimidia, piperisque nigri puluerisati drachmis duabus, quae bene inter se mixta, in quatuor partes diuiduntur, quarum dosis vna matutino tempore, ieiuno adhuc stomacho, per quatuor dies agro exhibetur cum lacticis vaccini tepidi octaua circiter canthari parte. Sumpsis quatuor tunc his pulueribus, per integrum mensum omni die ieiunio frigido ut debet balneo, omnesque corporis partes, capite folium excepto, per dimidiam minutam horas, si admodum frigida est aqua, rectas ferare. Duro vero per mensum habet ratione balneum continuatum fuit, illud adhuc per quatuordecim dies qualibet septimanæ triplici vice ut continuet, necesse est.

4. NOM. GEN. *Lichen Herm.* L. B. 369. reliqua vid. Tab. praeceas.

5. NOM. SPEC. *Muscico-fungus terrestris latifolius cinereus hepaticae facie Moris.* H. Ox. III. 632. S. XV. t. 7. f. 1. *Lichen terrestris cinereus Rai.* Hist. I. 117. *Herm.* L. B. 369. *Hall.* Helv. 74. *Lichen pulmonarius faxatilis digitatus maior cinereus Tourn.* 549. *Lichen pulmonarius maximus et cinereo rufescens, inferne subrufus, receptaculam florum rubris plane orbiculatis Mich.* Gen. 84. *Lichen pulmonarius faxatilis digitatus Vail.* Par. I. 116. f. 21. t. 16. Rapp. 376. *Lichen floris planis subrotundis lobatis obtusis, calyce plano ovali lacinula propria adnatâ Lim.* Fl. Lapp. 441. Roy. 308. Glett. I. 36. *Lichen foliaceus repens, lobatus obtusus planus, subris venosus, villosus, petia marginali ascendente.* Lim. Fl. Suec. 961. ed. II. 1100. Mat. med. 491. Spec. II. 1149. no. 48. Wach. 362. Boehm. Fl. Lips. 88. Dahl. 314. Berg. Fl. Franz. 312. *Lichenoides peltatum terrestre cinereum manus foliis dulis Dill.* Gipp. 208. *Rai.* Syn. III. 76. *Lichenoides digitatum cine- reum laetuciae foliis filosis Dill.* Musc. 200. tab. 27. f. 12.

Nota. Generis cum priori conuenit haec a BLACKWELIA pista plantæ. Folia iuvena pura sunt, nuna integra, minus marginis finata, deinde excurrent, et in laciniis sinuatis dividuntur, ut vel foliaria posita, vel plura sibi incumbentia, ex angustiori principio seminâ dilatata et in alias latiores portiones secundum longitudinem distorta, marginibus finata et lobis obtusis, fasce inflexis terminata, qui, vbi pelatas profuerint, elongantur et anguliformes sunt. Præterea folia membranacea sunt lenta, colore per siccationem cincto superne, infra et in extremis angustioribus, oblongis, oblongis levigatis, subtilibus, et angustissimis predictis, ex quibus postea secundum fibras radicales, quibus terreas adhaescunt. Superficies foliorum variat propter ciceris ratione. Pelatas et iuvena et adulta plantæ profert, quae corpulenta sunt, folia, oblongo-rounda, erecta, anterius concava, ex spadiceo rufescens, posterius concava, eodem ac folia coloris imbuia. Nascitur copioles in sylvarum umbrosis locis, et arborum truncis inferioribus, musco obuestis, vel ipsa terræ arte apprimuntur, summitatibus erexit et liberis. Brevis haec Dilleniana descriptio amplior legitur in Elsud. Hist. Musc. I. c.

die oben Theile der selben aber hängen niegends an, und sind in man weitläufiger leisen in beseltenen Hist. musc. I. c.

Gent. IV.

wieder kurzé Säckerungen, durch deren Hälfte selbiges sich an der Basis der Blätter fig. 1. befindet. An dem Rande der Einschnitte, oder wenigstens nahe an denselben stehende, harrete und dicke breitwinkelige, aufrechtstehende Stiele fig. 2. sind, und die Basis derselben, die in den Einschnitten gleichsam eben derselben Blätter, sind mit kleinen dicken, keulenförmischen, grünen Warten, welche dicht an einander in Reihe gesetzet sind. Diese letzteren kan man nicht zu zwei Zeiten wahrnehmen, wie auch solche in unserer Abbildung fehlen, wahrnehmbar sind.

Diese letzteren kan man nicht zu zwei Zeiten wahrnehmen, wie auch solche in unserer Abbildung fehlen,

wahrnehmbar sind.

1. Diese Leber-Kraut ist oberhalb aschfärbig, unterhalb aber weiß.

2. Es wächst an öden Plätzen und Heiden, und ist im October in seiner Vollkommenheit.

3. Dieses ist diejenige Pflanze, welche der grosse Doctor MEAD als ein besonderes Mittel wieder den tollen Hundebiss erfinden. Man muß sie auf folgende Weise gebrauchen: Man ziehet dem Patienten durch eine Aderlaß am Arme neun bis 10 Unzen Säfteblüthe ab, nimmt von dieser wohlgeriebenen, getrockneten und gepulverten Pflanzen eine halbe Unze, und von pulverisierten schwarzen Pefferen zwei Drachmen oder ein halb Löffel, vermischt diese zwei Stücke wohl, thielet sie in vier Theile, und nimmt vier Morgen nach einander nächstern einen Theil davon in ohngefähr dem achten Theile einer Maas warmen Kuhmilch. Nachdem der Patient die vier Pulver genommen, muß er in ein kaltes Bad, eine kalte Quelle oder Fluß gehen, und sich einen ganzen Monath lang, jeden Tag früh nächstern darinnen völlig untertauchen, nicht lange aber (lediglich mit dem Kopfe außer dem Wasser) als eine halbe Minute darinnen stehen bleiben, wenn das Wasser sehr kalt ist. Nachdem dieses einen Monath lang geschehen, muß er noch 14. Tage, jede Woche dreymal dieses kalte Bad fortsetzen.

Inns. In Ansehung des Geschlechts kommt diese von der *BLACKWELIA* abgesetzte Pflanze mit der vorigen überein. Die kleinen jungen Blätter sind entweder ganz, oder nur am Rande etwas ausgezogen, werden aber nach und nach größer und in bogige Einschnitte getheilt; dieselben liegen entweder einzeln, oder vier derselben liegen übereinander, haben einen schmalen Aufhang, werden hermagn breiter und enden in der Ecke nach rechts, die Enden sind ausgeschwungen, und wenn sie Schläfer tragen, verlängert und schmäler werden. Unter dieselb sind die Blätter rauh, oder etwas wegen der Drosophilositat grann. unten aber rauh und mit sanfter Wolle besetzt, ingeflecht mit vielen der Länge nach laufenden wolligen Waren gezeigt, aus welchen viele kleine Säckerungen entspringen, durch deren Hälfte die Pflanze in der Erde bestiegt wird. Die Oberfläche der Blätter ist nach Beschaffenheit der Mitterung veränderlich. Die Schläfer sind man so wohl auf der jungen als alten Pflanze, und siekt dicht, seile, längliche runde, aufrechtstehende vorwärts gewölbte, bräunliche, unterwärts vertieft, an Harde den Blättern ähnlich Körper art. Sie wachsen häufig in hauptigen Blättern der wölker, an dem unteren Theile der mit Moos bedeckten Baum-Stämme, oder hängt auch hohle an der Erde, die Höhe gereicht.

TAB.

TAB. 337. Lat. Coffea, Coffi arbor. Germ. Coffee-Baum. Græc. Εὐάνθερος. Hispan. Café. Ital. Coffe. Gall. ☩ + Coffee.

1. Humilis est fruticosa planta, cuius folia cum lauro, flores vero cum lasmino conuenient.

2. In Arabia felici crescit, Aprili et Maio floret in Anglia.

3. Ex feminis Coffeae tortis potus paratur, qui subiectis frigidis et pituitosis admodum conuenient, in illis autem, quæ cholericum, irritabile secumque temperum habent, copiosior eiusdem visus nervorum morbos producere valet.

4. NOM. GEN. Iasmínium Rai. meth. 159. Boerb. II. 216. Sigeb. 59. Coffea Heiss. Jnd. I. 33. Syst. 15. Linn. Gen. no. 169. ed. V. 209. Roy. 239. Ladov. 75. Kram. 133. Wach. 62. Hall. Goett. 207.

5. NOM. SPEC. Bon. Alp. Egypt. 36. t. 36. Bon vel Ban. 7. B. I. 421. Buna Lugd. 1794. Tabern. 1321. Arbor Bon, cum fructu suo Buna Park. 1622. Euonymus liminis Egyptiaca, fructu bacis iasmínium C. B. P. 428. Caoua Egyptiæ, Bon arbor Alp. med. Egypt. 122. Coffie tree Brittaniæ Pluk. phyt. T. 272. f. 1. Coffie Valent. Hisp. Simpl. 194. c. 5. Coffea folio circu. Kram. 133. Coffea Trevi Comm. Norib. 1745. held. 52. Linn. H. Cliff. 19. Vpf. 41. Mat. med. 70. Spec. 1. 172. Roy. 239. Wach. 62. Hall. Goett. 207. Iasmínum arabicum lauri folio, cuius semen apud nos Coffie dicuntur Hisp. Act. Par. 1713. p. 388. (392.) t. 7. Iasmínum arabicum cattareæ folio, flore albo odoratissimo, cuius fructus Coffy in officinis dicitur Belgii Boerb. II. 217. Sigeb. 59.

Nota. De plantæ his specie varia quida sunt, sed iaslo maximamente diversæ, et primum in oriente, secundum in U.S. Sieb. fuit, qui totius arborei habitum, parvumque omnino mechanismum i. e. exhibuit a Baranitico accurate descripta fuit. Arbor, prout, apud nos culta adpareret, redi affluit, et in omni tranco fibri initium ex cruciatim appositus ramulos emitit, qui texture molles, rotundi, tuberculati, ab tenerique corice, facile scissiles admittente, ut trunca, res, &c. inferiores plerumque as horizontaliter positi, superiores denus in minores diuisi, ita tam, vt ex aliis foliorum illi excant, eundemque oppositum ordinem feruent. Folia brevi petio ramorum nodis adhaerent, opposita, non crenata nisi ferrata, sed integeraria, parum ereticula, finiterque serrata, per se grata viriditas floriferanda, infensa pallidior. Ex his foliis brevis, pleiochasia simplices excedunt pedunculis, numero et plurimi, quinque aut sex, quemlibet quinque foliis fascipiti floreant. Constat illi calyx, non ovario, vt LINNAEUS dicit, imposito, fed illud eingente, minimo quadridentato fig. 2. s. a. corolla alba circa discida, monopetala, infundibuliformis fig. 1. 2. cuius tubus calyx multiores longior est, renuis et cylindraceus fig. 2. 2. c. infima parte propter inclusum ovarium magis expansa fig. 2. 4. Limbus planus, quinqueparitus, lacinias acutis lanceolatis fig. 2. 2. staminibus quatuor, quinque parvis, plicatim simplicibus excedunt pedunculis, numero et plurimi, quinque aut sex, quemlibet quinque foliis fascipiti floreant. Constat illi stylus, non ovario, vt LINNAEUS dicit, imposito, fed illud eingente, minimo quadridentato fig. 2. s. a. corolla alba circa discida, monopetala, infundibuliformis fig. 1. 2. cuius tubus calyx multiores longior est, renuis et cylindraceus fig. 2. 2. c. infima parte propter inclusum ovarium magis expansa fig. 2. 4. Limbus planus, quinqueparitus, lacinias acutis lanceolatis fig. 2. 2. staminibus quatuor, quinque parvis, plicatim simplicibus excedunt pedunculis, numero et plurimi, quinque aut sex, quemlibet quinque foliis fascipiti floreant. Confarcte fragill corice fig. 2. 9. et nucleo m., quoniam dissemum vides fig. 13. Baccæ apud nos, si in hybernaculo calido per totum annum colitur arbor, perfectam maturitatem acquirent, et femina recensenta, terrea mandata, felicitate vegetant. Ex adducta itaque characteribus facile cognoscimus, Coffeam falso ad Iasmínum genus relatum suffit, ut rite nominetur, HEISTERIUM, sive singularis genis inde confertur, Iasmínium, quod duo species in Asia hinc habent, in uero plena similitudine; at foliis numerus flaminium diuersus hic forte, ut in plurius aliis generibus ad distingueendas plantas viri sufficiunt, nisi et rous habitis, frutescens et feminae imprimit facies et iasmíno diuersum reddenter plantam. Vna modo et Coffea species, et fieri feminæ vel variis nominibus, à regione, vbi creuerunt, defunsi, insignita fuerint, vel ipsa ratione magnitude eius et coloris diuersa inveniantur, tamen ad eadem arbore veniunt, omnia modo foli natali plus minusus perfecta. Fig. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9. 12. 13. accesserunt.

1. Dies ist ein niedriges Stauden, Gewächse, welches Blätter wie der Lorbeer-Baum, Blüthen aber wie der Jasmin trägt.

2. Er wächst im glücklichen Arabien, in England blühet er im April und Mai.

3. Der Coffe, welchen man insgemein trinket, wird aus den geröbten Bohnen dieses Baumes bereitet; man hält ihn bei kalten und schleimigen Naturen für dienlich, denen Personen aber, welche ein flüchtig, bissig und trocken Temperament haben, kan der häufige Gebrauch derselben Krauttheil der Nerven zusiehen.

Anm. Von dieser ausländischen Pflanze haben die alten Schriftsteller zwar vieles, aber meist falsches angerezert, und den Boni herbeo, et medicinae und im ganzen auch die Echte Jasmin, die sich auch auf der Karte befindet, vor nichts. Das ist am ehesten, daß sie mit dem Jasmin, der in Europa diese Pflanze genannt und von den Reisfertigkeiten genau beobachtet worden. Dieser Baum, mit dem denselben uns findet, ist in die Höhe, und ist an dem ganzen Stamm mit einander gegenüberstehenden Blättern gesetzt, welche, wie auch der Stamm schwammartig, rund, knäulig, und mit einer ganzen weiglichen Rinde, so leicht Rinde bekommst, überzogen sind. Die untersten Blätter sind ausnehmlich einfache, und ebenso beobachtet in einer geraden Linie, die oben aber theilen sich in kleinere, dergestalt, das letzter auf den Windeln der Blätter entprungen, und gleichfalls einander gegen über stehen. Die Blätter haben auf einem kurzen Stiel an den Knoten derselben aufgestellt, gleichfalls einander gegenübergestellt, am Ende nicht ganz rechtwinklig, sondern mehr oder weniger abgewinkelt, an beiden Enden schräg, schwammartig, etwas bellig, glänzend und untermaltes blaßgrün. Aus den Blättern verschonten sich, meistens einfache Blätter, fünf oder sechs an der Zahl, auf denen eben eine Blume ruhet. Der Kelch besteht nicht, wie THYMELÆUS schreibt, auf dem Esterloste, sondern umgekehrt denselben, in klein und vierfach getheilt, fig. 2. 5. a. die weisse emblatährliche trichterformige Blumenblattfig. 2. 1. fällt gefiedert ab, die untere einfache Röhre ist viel länger als der Kelch fig. 2. c. an dem unten Ende, wegen des eingehöhlten Esterlosts etwas weiter fig. 2. d. und so getheilt. Das nahe am Ende der Röhre des Blumenblatts handelt sich S. O. mit dem Kelch und den Kelchblättern fig. 2. 4. a. z. welche mit den Blumenblättern absondernd geworden, tragen den Stempel fig. 2. s. auf diesen rumhängend. Wenn die Blumenblätter absondernd geworden, tragen daneben den Stempel fig. 2. s. auf diesen rumhängend. Ein einfacher Griffel ruhet, welche so lang als die Blumenröhre ist fig. 2. s. und mit einer doppelten rumhängenden Krone fig. 2. s. und 5. b. sch. endigt. Die Frucht ist eine rundliche, erdfarbne, herauf rotwe, endlich dunkel purpurfarbig oder violettblau. Beere fig. 6. 7. so groß als eine kleine Kirsche, welche unter dem weichen Griffel fig. 2. 8. i. zwey Saamen einschließet fig. 2. k. welche exserta, auf der einen Seite erhaben, auf der andern plat fig. 10. 11. und derselbe mit einer Furche fig. 12. gleichfalls getheilt find. Diese beiden Saamen auf der einen Seite fig. 9. und den Kerne m., welche auch in der fig. 13. abgebildet sind. Die Beeren kommen in warmen Gewächshäusern, in ihrer vollständigen Reife und die frischen in die Erde gelegten Sammen können und werden ganz leicht. Auf denen ist angeführte Kenntniß ist leicht abzusehen, daß man ganz unrecht den Coffe mit dem Iasmijn verweist und daher Herr HÖLZEL ganz wohl gehabt, wenn er schlägt alle ein besondres Geschlecht betrachtet. Denn bei dem Jasmin liegen in der Nähe des Blumenblatts nur zwei Staub-

Staubfäden, jedoch würde die verschiedene Anzahl derselben, wie in vieler andern Geschlechtern nicht hinreichend sein, diese Pflanzen von einander zu trennen, wenn nicht die ganze Gestalt des Coffe, die Frucht und besonders die Samen von Nominis unterscheiden würden. Sie haben nur eine Art des Coffe, und obgleich die Samen entweder in Beziehung ihres Vaterlandes verschiedene Rahmen erhalten, oder wegen der Größe und Farbe einen Unterschied zeigen, so kommen sie doch von einem Baume, und sind nur wegen ihres Gewichts, wegen mehr oder weniger vollkommen. Die Figuren zeigen, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, sind abgesetzt worden.

TAB. 338. Lat. *Caryophyllum aromaticum*. Germ. Gewürz-Nägelein, Nellen, Grace, Kugelkraut, Engl. The Clove, Hip, Clavos, Ital. Carofoli, Gall. Cloux, di Girostie, Girofle, Belg. Negelain.

1. Truncus huius arboris mediocrem crassitatem obtinet, foliis et figura et colore cum laurini conuenient, flores rubri sunt, semina vero ex rubro bruna-

2. In Moluccanis Indiae insulis crescit, delineacionem ramuli secundum exemplarum Cel. 10, SLOANE efficiunt.

3. Caryophyli aromati inter calida, exsiccantia, cephalica, cardica et stomachica medicamenta referuntur, vomitus sedant, debilitum ventriculum roborant, flatus pellunt, et a hypotymni et venenatis morbis praecarent. Deltitulum oleum dentum dolori meruerit, dum luteum bene carpitum eodemque impraegnatum cariosi denti imponitur,

4. NOM. GEN. *Caryophyllum aromaticum* Rai, meth. 150. Hisp. II. 1508. Tourn. 661. *Caryophyllum Linn.* Gen. no. 510, ed. V. 594. Ludv. 449. Kram. 140. Wach. 25. *Caryophyllodendron Vail.* aet. Paris. 1722.

5. NOM. SPEC. Tschinkia Clus. Exot. 14. 179. 267. et 376. Cord. Hisp. 196. Pij. Mant. arom. 177. Cam. Epis. 349. Valent. Hisp. Simpl. 447. c. f. *Caryophyllum Caes.* 85. *Cariophyllum f.* *Garyophyllum Garz.* 83. *Caryophyllum aromaticum* Lynd. 1759. Matth. 435. *Caryophyllum aromaticum fructu oblongo* C. B. P. 410. Rai. Hisp. II. 1508. Breyn. Prodri. II. 49. Tourn. 661. *Caryophyllum Indicus* J. B. I. 423. *Caryophyllum aromaticum Indicus orientalis fructu clavata monopropylene* Plakka Alm. 88. T. 155. f. 1. *Caryophyllum aromaticum Kram.* 140. Rumph. Herb. Amb. II. c. 1. et. 2. p. 1. Weinm. 62. f. 324. a. *Caryophyllum Tabern.* 1318. Linn. Hisp. Clif. 207. Mat. med. 265. Spec. I. 5. Wach. 95.

Nota. Arbor, cuius ramulus in ione Blackwelliana exhibetur, medium habet altitudinem, surgitque trunca vi plurimum diffusa, et vnde ramulis foliis omnis, qui cum inferiores longores sint, successus autem superiores verum, excedent, pyramidalem conicam figuram habent, et rami ex parte apicali, longe petiolatis, laurini similia, modo angustiori, et longiori, et vario acuminate, iuste basi leviter, et leviter, inferne luteola, marginis interseruata, parum viduata. Ramulorum extremitates in pedunculis plurimum trichotomos fistulas, sustinueri florent, qui duplice calcynem, alterum inferiorem videlicet minimum, ovario suppositum quadridentatum fig. 1, et alterum orario impositum tetraphyllum, folioli ovatis concavis compositum habent, huius reliquias floris apparatus infar sphaericus corpori adhaeret, ovariumque t. e. eo tempore pat magnum, oblongis corniculis quatuor rigidis terminatum infra eundem habet. Ita dos comparatus est, ut ab hominibus colligitur, et ut nigrum colorum admodum, non modo conseruari possit, neque ex aliis, sed ex aliis, non modo preparatur, et in ultimis adhuc, si autem illi diuersus perpendicula affixa, maxime, et superiori caty excipiatur, et perinde aequaliter, e. fabrionata, ac filamento antheris omnia, canaliculis d. pluriama, hylosque simplex, flagante, vel LINNAEUS Scribit, simplici, aut secundum Rumphii, cunctis quadruplici cunctis, in confusione venti. Fructus maturus sit capsula t. g. 3, f. corniculis ovarii coniunctivis g. umbilicata, et vt in diffecta illa fig. 4, pater, vnlocularis, qua semen unicum durum magnum ovale fig. 5, includuntur. Hi maturi fructus aromaticia vi fere definiti et non tam ad medicum usum, quam potius ad propagationem arboris ratione, dicuntur vulgo Antophylli Tabern. 1317. talloque rufi, tuberosus ut diversa species determinantur. Arborescentia a caryophyllum, regis, et differtur: non enim fructus hi sunt, sed rursum, quae frumentorum aliorum, quae ex meritis nonnullis luxuriantibus componuntur, et nonquam ipsi BREVIUS Prodri. II. p. 50. notauit, nec perfici flores nec fructus endunt: hinc iam RAIVS et HERMANNVS hos a vera caryophyli arbore non specie differre, sed iudicent naturae produlta esse asseruntur. Tres alias huius arboris varietates recent RVMPHIUS, alliam, cuius fructus maturi leuiter modo rubentem colorent, alliam, cuius fructus minus est funginelli coloris, et tertiam, quam vulgo feminam vocant, fructum fere album aut leuiter carneum, reliquis

1. Der Stamm dieses Baumes bekommt die Di-cke einer Mannsfaust, die Blätter gleichen den Lorbeerblättern, so wohl in ihrer Gestalt als Farbe, die Blumen sind rot, die Samen aber röthlich braun.

2. Er wächst in den Moluccischen Inseln in Ost-Indien, und wurde diese Abbildung von einem Zweig eines Baumes des Herrn HANS SWANE genommen.

3. Die Gewürz-Nellen hält man für hirsch, trocken, Haupt-Herz und Magenkardien, sie stillen das Erbrechen, befreiten den förwachen Magen, treiben die Winde, beruhigen ohnmachten und giftige Krankheiten. Das destillirte Öl davon hilft wieder das Zahnbrot, wenn etwas geschrägte Zähne wandt ein getunten und in den hohlen Zahn gelegt wird.

4. NOM. GEN. *Caryophyllum aromaticum* Rai, meth. 150. Hisp. II. 1508. Tourn. 661. *Caryophyllum Linn.*

Gen. no. 510, ed. V. 594. Ludv. 449. Kram. 140. Wach. 25. *Caryophyllodendron Vail.* aet. Paris.

1722.

Ann. Der Baum, davon die Blackwellische Abbildung ei- nen Aufschluß: in den Moluccen ist, hat die Wurze in die Höhe gewachsen, und ist oben in einigen Stämmen, und überall die Erde umfangende Rinde davon die längsten sind, nach unten zu aber an Größe ordentlich abnehmen, und gleichsam die Gestalt einer Pyramide annehmen. Die einander kreuzweise gegenüberegestellten Blätter ruhen auf lanzen Stielchen, sind den Lorbeer-Blättern ähnlich, nur etwas spärlicher und länger, an beiden Enden spitzig, oberwärts dunkelgrün, glänzend, unterwärts gelblich, am Rande ganz, und nur etwas ausgehoben. Die Blüte endigen sich meistens mit drei Spangen, auf denen die Blumen hängen. Diese haben einen doppelten Kelch, der durch die untere fleit, grünlich, vierfach gehobelt und unter dem Spiegel zeigt fig. 1, 2, der andere aber auf demselben steht, und aus vier länglichen vertieften Schuppen besteht, die zwischen liegen in Gestalt eines runden Kreisbogens die vierzen Spangen zeigt 3, und sich mit vier stiefen Spangen ansetzt, sicut die Blüte beschaffen. Soeben Gestalt ist die Blume beschaffen, wenn sie von den Menschen gesammelt, und damit solche die schwärzliche Farbe annehmen, und lange dauer, entweber durch den Rauch gestockt, oder auf andere Weise überreitet, und möglich gebraucht wird. Wenn aber dieselben länger auf den Stielchen stehen bleiben, so ödet sich der obere Kelch, und die vier runden Blumen-Blätter c. c. die vier jungen Staubfäden j. d. und der Griffel, welcher wie ERDMANNUS schreibt, eine einfache, nach RUMPHII De Murrina aber vierfach Spange hat, kommt zum Vortheile. Diesen kann man leicht abtrennen, und dann die Blüte leicht abnehmen, und sie in ein kleines Gefäß geben, und sie in einer warmen Stube aufbewahren, und sie werden bald sehr gut, und einen großen harten eisernen Samen fig. 4. Diese frischen Früchte nennen man Antophylli Tabern. 1317, oder Nutzen-Blätten, welche aber mensch gärbhaft sind, und nicht so wohl ihr Namen, als Fortpflanzung dieses Namens gebracht werden. Die alten Schriftsteller geben solche unrecht vor einer besondere Gattung aus. Die Antophylli aber sind von den genannten Caryophyllum regis unterscheiden, denn letztere sind kein vollkommenes Frucht, sondern nur die ersten Abildungen des Blumen, und in der Wadsthurn unterdrückte Früchte, welche aus lauter monstrosen garadeschen Chuppen bestehen, und nie in vollkommenen Formen und Früchten verwandelt werden. Das letzte hat schon RUMPHII und HERMANNVS behauptet, dass

reliquis maiorem. Descriptio et icon huic arboris a RVM-PHI exhibet, reliquis omnibus praestant et qui splendidum illud Amboinum planarum opus non possident, videlicet Promptuarium vniuersale, quod Lipsiae prodiit, Part. III. p. 331. sq.

Dicitur Abbildung und Beschreibung dieses Baumes, welche der berühmte MUSCHER gegeben, ist allen andern vorzuziehen, und der dessen kostbares Werk von den Amboinischen Pflanzen nicht besitzt, bediene sich des allgemeinen Magazins III. Theil p. 331. sq.

TAB. 339. Lat. Euphorbium antiquorum verum. Germ. Das wahre Euphorbium. Gracc. Euφιζιον. Angl. The true Euphorbium. Hisp. Euphorbio. Ital. Euforbio. Gall. Euphorbe.

I. Delineatio ad viuum plantam, in hibernaculo hori Chelleani cultam facta fuit, cuius situatio tres pedes sequat, multos ramos obtinet, et cum descriptione in MILLERI Botanico officinali data conuenit. Caules triangulares sunt, dilute virides atque spinosi, flores album ad marginem petalarum rubentem colorē habent.

2. In Barbara et India orientali crescit.

3. Continet planta sacra caulinicumque lacteum succum, qui infusus Euphorbium officinarum dicuntur. In apoplexia et somnolenta quandoque eodem ut vehementi sternutario vntur, externe in cariosis et exefis offibus pro purificandi scopo adhibetur, ingrediuntur emplastrata, qua materiam ad certum locum deriuare solent.

4. NOM. GEN. Tithymalus Rai, Metb. 104. Herm. L. B. 598. Euphorbium Rad. Hisp. I. 837. Boerb. I. 258. D'UHARD Att. Paris. 1720. Heiss. Syst. 8. Kram. 62. Sigeb. 45. Hall. Goett. 32. Euphorbia Lim. Gen. no. 517, ed. V. 336. Roy. 194. Ludv. 166. Wach. 97.

5. NOM. SPEC. Tithymalus aizoides triangularis nodosus et spinulosus lacte turgens acri Plak. Alm. 370. Schadiacalli Hort. Mal. II. 81. t. 42. Euphorbium antiquorum verum Rai, Hisp. I. 873. Comm. H. Amphi. I. 23. t. 12. Boerb. I. 259. Euphorbium indicum opuntiae facie caule geniculato triangulari Moris. III. 345. Breyer. Prodri. II. 62. Euphorbium trigonum spinosum rotunditubum D'UHARD Att. Paris. 1720. p. 355. Burm. Zeyl. 96. Euphorbium triangulare L. verum antiquorum Heiss. Jard. I. 13. Euphorbium trigonum Sigeb. 45. Euphorbium trigonum geniculatum Kram. 62. Euphorbia aculeata subnuda triangulata articulata ramis patens Lim. H. Cliff. 196. Vp. 138. Fl. Zeyl. 193. Diff. de Euph. I. Spec. I. 450. no. 1. Roy. 194. Wach. 97.

Nota. Plantam, quam fere omnes botanici pro Euphorbiorum veterum habentia esse existimant, neque mutare neque novius iconibus illustrare potuerimus; caulis enim ramique optimè delineati fuerunt, flores vero nondum ipsi vidimus. Radix alba fibrosa, recta sicut trunco album crassum, inferne saepe lignosum, superne viride molle arctulare triangulare, raro quadrangulare, ramos ciusdem faciei et floribus minus eminentibus. Angulum margo finium lacinias est, et lacinias subciliatis foliis duas confertigides nisi raro, ex parte superiore foliis unius, ex parte tota plena oblongata folium, quae enim ex finibus angulorum producent foliolae partes, pedunculos ramulos articulatos constitutum, quibus florae insunt. Quinque confertigidi penitus nubinatis gibbos ex albo cofesi, fig. I. t. vel vt COM. MELINUS I. c. scribit, ex viridi austroscenilis: Quenanem autem totius floris sit in his species struthion forte singularis, nos ignoramus profitemur. Conf. GEOFFROY Mat. med. T. II. p. 627. Fructu cum aliis huius generis plantis conuenit, illimum triloculare sive triococum esse, fig. 2. 2. 2, et tria femina subrounda, exterior cineras, intus allicianas fig. 3. 4. 5. confinire iam Tab. 123. expoſuitur. Quacunque pars laetae acris succus copiose proficit.

Diff. fig. 2. 2. 2. bestete und dren rundliche, densuscere grana, oben Tab. 123. angemerkt. Allenthalben, wo man diese Pflanze verlegt, sieget der milchige Saft herfür.

TAB. 340. Lat. Euphorbi alli species. Germ. Eine andere Art von Euphorbium. Reliqua vid. Tab. praeced.

I. Haec quoque delineatio ad plantam, in horto Chelleano, ut alia species, cultam a BLACKWELLIA facta fuit. Ab antecedenti autem tam habitu quam colore differt; aliquam enim similitudinem quali cum carduo habet, laterum marginibus minora capitula, vi

diese von dem wahren Nekton-Baume nicht als eine besondere Gattung unterscheiden, sondern nur ein Spielwerk der Natur seyn. MUSCHER aber erwähnt drei anderer Arten dieses Baumes, davon die erste nur blattlos, die andre kleine und blutrothe, und die dritte, welche indigena das Weizen genennt wird, weisse, leichtfarbige große Früchte hervorbringe.

Diefer Abbildung und Beschreibung dieses Baumes, welche der berühmte MUSCHER gegeben, ist allen andern vorzuziehen, und der dessen kostbares Werk von den Amboinischen Pflanzen nicht besitzt, bediene sich des allgemeinen Magazins III. Theil

I. Dieser Abriss ist von einer Pflanze aus dem Gewächshause in Chelsea Garten genommen, sie ist drey Fuß hoch, hat viele Zweige und kommt mit der Verbreitung in MILLER'S Botanico officinali überein. Der Stengel sind dreyfältig, heligrasgrün und sehr stachlich, die Blumen weißlich, und an den äußeren Enden der Blätter etwas rothlich gefärbt.

2. Es wächst in der Barbary und Ost-Indien.

3. Diese Pflanze ist mit einer harten und scharfen Milch angefüllt, welche, wenn sie getrocknet werden, das Euphorbium der Apotheken ist. Man braucht es manchmal in Schlagflüssigkeiten und der Schlüssigkeit als ein heftiges Niessen-madendes Mittel. Außerdem braucht man es saute angreßende Knochen zu reinigen, und vermischt es auch unter die Ziege-Pfötter.

4. Diese Pflanze ist mit einer harten und scharfen Milch angefüllt, welche, wenn sie getrocknet werden,

Am. Die Abbildung dieser Pflanze, welche von allen Erkennern vor das wahre Euphorbium der Alten angesetzte wird, haben wir wieder verändert noch herbehalten; denn die Stengel und die Blätter sind vollkommen nach der Natur gestaltet, die Blume derselben aber haben wir niemals gesehen. Die weiße, hässliche, gerade Blüte besteht den hohen, dicken, unterwärts holzigen, obenwarths grünen, weichen, mit Spalten versehenen, drey oder seiten vierregigen Stämmen, welche sich in viele ähnliche Blätter verzweilen. Die Blätter derselben sind in viele ähnliche Blätter verzweilt. Die Kinder derselben sind ebenfalls in viele Blätter, glänzend, und von einander abwarts gerichtet. Sogar die ganze Pflanze ist kein Blatt wahrscheinlich, denn diejenigen Blätter, welche in diesem Bild dargestellt sind, sind nichts anders, als in Art getrocknete der Blätter entstehen, und nicht gesetzte, worauf die Blumen ruhen. Diese bestehen aus fünf gebundenen, gebogenen, geschwungenen fig. I. t. oder wie der berühmte COM. MELINUS I. c. schreibt, prächtig gelben Blümen-Häldern. Wie aber die ganze Blume und deren Blüte in dieser Gattung beschaffen sein, ist uns zur Zeit unbekannt. Man lese des GEOFFROY Mat. med. T. II. p. 627. Die Frucht kommt mit den abgrenz. Arten dieses Geschlechtes überein, und das dieselbe aus den Höhlen, über eben so viel timmerlich weiß Sammen fig. 3. 4. 5. enthalte, haben wir bereits

2. Diese Abbildung ist gleichfalls von einer Pflanze aus vorgenannten Gewächshause und wird mit der vorigen gleichst als eine andere Art des Euphorbii gezeigt. Sie ist von der vorigen so wohl an der Gestalt als Farbe unterschieden, wächst wie eine Art von Dicella,

vit in Ficu indica, adhaerent, et colorem ex coeruleo viridem obtinet.

2. In iisdem quoque ac prior regionibus crescit, in Anglia vero nunquam flores exhibuit, et de floris fructusque structura omnes silent botanici.

3. Cum priore etiam virtute conuenit.

4. NOM. GEN. vid. Tab. praeced.

5. NOM. SPEC. I. *Tithymalus aizooides lactiflora* f. *Euphorbia canariensis quadrilatera* et *quinquangularis*, cerei effigie *Pluk.* 370. t. 320. f. 2. *Tithymalus aizooides fruticosus aphyllus quadrangularis* et *quinquangularis* spinis gemini aduncis atrocruentibus armatus. *Comm. Hort. Amst.* II. 207. t. 104. *Euphorbium tetragonum et pentagonum* spinis gemini aduncis munitum *D'Jaud.* Att. Paris. 1720. p. 385. *Euphorbium tetragonum* et *pentagonum* spinosum tuberosum oblitum *Kram.* 62. *Euphorbium tetragonum* et *pentagonum* spinosum canarium *Boerb.* II. 2. 28. *Hall.* Goett. 32. *Euphorbium aculeata quadrangularis nuda* *Linn.* *H. Cliff.* 196. *Roy.* 194. *Wach.* 97. *Euphorbium aculeata nuda subquinquangularis aculeis geminatis* *Linn.* H. *Vpf.* 138. *Diss. de Euph.* 2. Spec. I. 450. no. 2.

II. *Euphorbium Ruell.* 544. *Dod.* 378. *Tabern.* 1084. C. B. P. 387. *Euphorbii tenella planta* *Matth.* 585. *Euphorbium cerei* effigie caulinis crassioribus, spinis validioribus armatum *Morif. H. Oxf.* III. 345. S. VII. t. 37. f. 6. *Breyer. Prod.* II. 62. *Comm. Hort. Amst.* I. 21. *Boer.* I. 2. 8. *Selv. Theb.* I. 29. t. 19. f. 2. *Heil. Jnd.* I. 13. *Kram.* 62. *Euphorbium polygonum* spinosum cerei effigie *D'Jaud.* Att. Paris. 1720. p. 385. t. 10. *Euphorbium aculeata nuda* multangularis aculeis geminatis *Linn.* *H. Cliff.* 196. *Vpf.* 138. *Nat. med.* 254. *Diss. de Euph.* 3. Spec. I. 451. no. 6. *Roy.* 195. *Wach.* 97. *Tithymalus mauritanicus* aphyllus angulosus et spinosus, ex quo *Euphorbium officinarum* *Herm.* L. B. 598.

Note. Duae diversae Euphorbii species in hac tabula delineantur *BLACKWELLIA*, quarum prior *f. 1.* caulem habet, alatum, in adulta planta fauce lignosum, alias et in juniori viridem, exadie quadrangulari, vlique cadene crassius datum, angulis tuberculis multius elevatis, quae duabus retinaculis plenarie flexis diffusibus spinis armantur. Spinae in adulta planta fauce percurrent. Ramos emitit trunca plures eiusdem figurae carpi, quandoque tanim hi in quinque dividuntur latera. Foliis nulla adiunt, fuscis autem acerrimi.

Fig. II. *Euphorbium* et *peristis* fig. 1, 2, 3. Ex inferiori truncic parte subtulata quasi ambo plures excurrendaciles teniflorae, fibrosae, ramosae. Truncus tres, raro quatuor pedes altus, caulis, ramis inordine positis ornatus; non enim illi, ut icones plenarie obdunt, ex infima modo eiusdem pedis, sed etiam, ut viua planta et figura ISNARDI nos docuit, ex reliquo trunci ambito furgunt, et vel eriguntur vel ad angulum reditum affiguntur. In principio angustiores sunt rami, sensu crassiores sunt, et finiti modo, ut trunca, obtuso fine terminantur. Color rotundus, pallidus, est et splendens, adulta autem lignosus, pallidior adhaerent. Truncus ramique plures habent per longitudinem excurrentes elevatos angulos, raro numerus hanc confundens invenitur, ut plurimi per se unum quandoque oculo, raro sex numerantur. Nec illi per se unum longitudinem continuantur semper, sed nonnulli in medio et finiuntur et incipiunt. Angulis per se angustis adspicuntur spinas recte scutiformes, quae cum semper duas vniuersaliter angustior et exrematibus per se in vicem remouentur. Angulis in trunci et ramorum summittate, et quidem parta a spinis libera, fine pedunculis adhaerent folioli, qualiter in naturali magnitudine fig. 1, auda vero, et quidem rotundis fig. 2, et a superiori fascie fig. 3. determinatum cernis. Duo sibi opposita folia calicis vidente gerunt fig. 2, 3. a. corolla ex aliis viridecentis campionibus limbo arctato et quinque laciniis fibrosum et emarginatum fig. 2, 3. b. audo. Staminis quatuor, exserti, quae quasdam longiora extra corollam emarginant, et ovarium et thalamo illuminantur, et in deorsum dependet, stylis tres subentes, fructu trilococca, omnia haec vt in congeneribus. Invenimus in viua planta flores etiam masculinus, nullo pistillili hispicio praesente. Vulnerata vbique acerrimum distillat succum, hinc etiam nonnulli multangulare, non triangulare, verum veterum *Euphorbium* esse, existimaramur. Vtrumque certe eundem effictum habet.

Sciret ist mit den übrigen Arten einerley. Wir haben in der Pflanze sehr seltsam und eigentümlich zu erkennen, daß sie nicht von dem Stempel zu sehen war. Allenthalben, wo man sie betrachtet, quillt die schärfste Milch hervor, daher haben einige dießes niedrigste, und nicht das dreigeteigte, vor das wahre *Euphorbium* der Arten gehalten. Gewiß, beide kommen in der Wirkung völlig mit einander überein.

stein, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie der vorigen.

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

2. Man findet sie in eben den Ländern, wie die vorige, jedoch hat sie in England niemals geblüht, es hat auch noch kein Kräuterlehrer weder von der Blüte noch Frucht Nachricht gegeben.

3. Man schreibt ihr eben die Eigenschaften zu, wie

der vorigen.

steln, hat kleine Knöpfe an den Seiten wie die Indiasische Seige und eine blaugrünliche Farbe.

TAB. 341. Lat. Corallium rubrum. Germ. Rothe Corallen. Graec. Κοραλλιον. Angl. Red Coral.

O. Hisp. Coral roxo. Ital. Corallo rosso. Gall. Corail rouge. Belg. Koraal.

1. plan. K.

1. Dies



1. Planta haec suos ramos instar arboris expandit et dum adhuc crescit, externa eius superficies alba adparet. Tres separatae eius particulae tales sunt, quales a mercatoribus venduntur.

2. In fundo mari Tyrrheniani, prope Hispaniam atque Galliam, scopolis accretis. Delineationem ad exemplar, in Cel. NICHOLLSII muleo altervatum fecimus.

3. Corallis cardica, exsiccans et adstringens virtus adscribitur, praetera sanguinem et ventriculi acidum dulcem reddere, omnes haemorrhagias aliasque effusiones sistere, et remedii alkalinis vires ubique praestare posse dicitur. In officinis anglorum prolati Electuarium diacorallion.

4. NOM. GEN. Corallium Rai, metb. 3. Syn. III. 32. Hisp. I. 60. Boerb. I. 3. Corallum Tourn. 572. Ludvv. 1004. His Linn. Gen. no. 978. Roy. 521. Wach. 378.

5. NOM. SPEC. Corallium Caeſ. 610. Lob. 251. Lugd. 1375. Corallium rubrum Matth. 955. J. B. III. 803. Ger. 1575. Imperat. 808. Morif. H. Ox. III. 655. Corallium rubrum major Park. 1299. Corallum rubrum C. B. P. 366. Tourn. 572. Merc. Metal. 114. Boerb. I. 3. His rubra ramis teretiūculis Roy. 521. Wach. 378.

TAB. 342. Lat. Corallium verum album, Corallium officinarum, Germ. Weisse Corallen, Graec. Κοραλλια άσπετη, Angl. True white Coral. Hisp. Coral blanco, Ital. Corallo bianco, Gall. Coral blanche, Belg. Witte Koraal.

1. Corallium album verum, quod nunquam venaria prostat, et raro in curiorum musis modo invenitur, secundum exemplar in Cl. IOH. SLOANEI incomparabili collectione altervatum, delineatum; reperitur illud in Eusid. Mus. no. 178. et inter rarissima ure refertur. Altera delineatio fitis corallum offic. Lobellii et C. Baumhi, quod secundum TOVR. NEFORIIVM Madreporeas est species. Specimen, a quo figuram desumimus, in collectione NICHOLLSI altervatum, et tempore LOBELII Corallium album offic. erat.

2. Corallium verum album in mare ad Americanam Hispaniam crescit, alterum autem in mediterraneo inuenitur.

3. Refrigat et adstringit corallium album, in so- da ventriculi conuentum, et in genere contra omnes morbos, ab acri atque acido humore in ventriculo vel sanguine enatos, laudari solet.

4. NOM. GEN. I.) vid. Tab. anteed.

II. Porus Rai, metb. 3. Madrepore, Tourn. 752. Boerb. I. 4. Linn. Gen. no. 982. Roy. 524. Ludvv. 1005. Wach. 381.

5. NOM. SPEC. I. Corallium album Boerb. I. 3. Imperat. 809.

II. Corallina alba Lob. ob. 630. Corallum album Lob. ic. 253. C. B. P. 366. Gerard. 1576. Corallium album Caeſ. 611 Matth. 955. Corallum album oculatum offic. J. B. III. 805. Corallium album majus Park. 1300. Corallum album fistulosum Jap. 815. Madrepore vulgaris Tourn. 573. Boerb. I. 4. Madrepore simplex ramosa, ramis teretibus laevisibus solidiculiculis, lamellis integris Linn. H. Cliff. 481. Roy. 523. Wach. 381.

TAB. 343. Lat. Corallium album. Germ. Weisse Corallen, reliqua vt Tab. 342.

1. Vtramque delineationem ad specimen in Cel. NICHOLLSI collectione altervata, effectum, illamque repraesentat speciem, quae nunc plurimum nomine in officinis venditur. Colliguntur eiusmodi minores particulae, quales in primis fig. 2. exhibentur.

2. Ambae species huius corallii Maris occidentalis et Galliae maritimis scopolis adcrecunt.

1. Diese Pflanze breitet ihre Zweige wie ein kleiner Baum aus, und wenn sie noch wächst, ist ihre äußere Seite weißlich. Die drei abgeholzten Stücke sind, wie sie in den Kraamläden verkauft werden.

2. Sie wächst auf den Felsen in dem Grunde der Tyrrhenischen See, und bei den Küsten von Spanien und Frankreich. Diese Abbildung wurde von einem Stücke aus Hrn. NICHOLLES Sammlung abgezeichnet.

3. Man hält die Corallen für herstärkend, trocken und zusammenziehend, sie sollen das Gedärme und die Gärre des Magens verflüssigen, alle Blut- und andere Flüsse stillen, und wo ein alkali erforderlich ist, so gut als irgend ein anderes helfen. In den englischen Apotheken hat man besonders ein Eleckarium diacorallion.

4. NOM. GEN. Corallium Rai, metb. 3. Syn. III. 32. Hisp. I. 60. Boerb. I. 3. Corallum Tourn. 572. Ludvv.

1004. His Linn. Gen. no. 978. Roy. 521. Wach. 378.

1. Die wahren weißen Corallen findet man niemals zum ordentlichen Verkaufe, und selten in einigen Casinettten, diese Abzeichnung, so von einem Stück aus des Hrn. HANS EWALDE unvergleichlichen Sammlung genommen worden, ist unter No. 178. in dessen Cabinet und einer der größten Seltenheiten derselben. Die andere Vorstellung ist das Corallum offic. Lobellii und C. Baumhi, allein Tourn. Ewaldie macht es zu einer Art der Madrepore, das Urbild das von ist in der schönen Sammlung des Hrn. NICHOLLES, und dieses waren die weißen Corallen der Apotheker zu DOVER Zeiten.

2. Die wahren weißen Corallen wachsen in der Spanischen West- Andalusian See, die andere aber findet man in der Mittelmeerküste.

2. Die weißen Corallen sind kührend und zusammenziehend, dienen wieder das Magen- oder Godbrennen und überhaupt wider alle Lebeln, welche aus Schärfen und süssen Feuchtigkeiten im Magen oder Blutthe entstehen.

4. NOM. GEN. I.) vid. Tab. anteed.

II. Porus Rai, metb. 3. Madrepore, Tourn. 752. Boerb. I. 4. Linn. Gen. no. 982. Roy. 524. Ludvv. 1005. Wach. 381.

5. NOM. SPEC. I. Corallium album Boerb. I. 3. Imperat. 809.

II. Corallina alba Lob. ob. 630. Corallum album Lob. ic. 253. C. B. P. 366. Gerard. 1576. Corallium album Caeſ. 611 Matth. 955. Corallum album oculatum offic. J. B. III. 805. Corallium album majus Park. 1300. Corallum album fistulosum Jap. 815. Madrepore vulgaris Tourn. 573. Boerb. I. 4. Madrepore simplex ramosa, ramis teretibus laevisibus solidiculiculis, lamellis integris Linn. H. Cliff. 481. Roy. 523. Wach. 381.

1. Diese beiden Vorstellungen sind aus Hrn. NICHOLLES Sammlung genommen, und stellen das für, was man unter diesen Namen ichs in den Apotheken verkauft, man sammt sie in kleinen Stücken, wie sie besonders auf diese Tafel abgebildet sind.

2. Diese zwei Arten von Corallen wachsen auf den Felsen in der West-See, und bei den französischen Küsten.

3. Diese

3. Es-

3. Eadem possident, vt priores, virtutes, illa, quae albedine et densitate excellunt, reliquis præstantiora iudicantur.

TAB. 344. Lat. Corallium nigrum. Germ. Schwarzer Corall. Kopfhaar. Angl. Black Corall. Hipp. Coral negro. Ital. Corallo nero. Gall. Coral noir.

1. Corallium hoc nigrum splendentem colorem habet, et quasi politum adaptat, multosque spargitramos. Exemplar, secundum quod delineacionem dedimus, in Cel. IOH. SLOANEI Museo no. 527. reperitur.

2. Vt GERARDVS referit in mari prope Marsiliam crescit.

3. Eadem huic quoque ac prioribus tribuuntur virtutes, raro autem venale proflat, quae forte et cauta est, cur rarissime in medicina adhibetur.

4. NOM. GEN. Lithophyton Tourn. 574.

5. NOM. SPEC. Antipathes f. Corallium nigrum Loh. Hipp. 650. Corallium nigrum Cae. 610. Matth. 956. Imper. 809. Moris. III. 655. Corallum nigrum C. B. P. 366. Corallum nigrum f. Antipathes Lugd. 1376. J. B. III. 804. Park. 1300. Gerard. 1575. Lithophyton nigrum arboreum Tourn. 574.

Natu. Ad Tab. 341. 344. In Mare, aqua teda varia innuit corpora, suo externo habita plantas quidem reverentia, ratione vero texture atque fabricæ ab illis et inter se diversissima. Alia enim sunt molles et flexiles, alia lignosa incrassata vel cornea, alia dura magis et lapidea, inter quæ specio in primis habitu atque facie, lapidis filimula, vulgo dicta corallia eminent. Licer autem singularis corundem frustula et regia facies omnium administratione et conservacione mirabiliter, nihil ramen certe, sed etiam rami fimbriatis, omnique dubius adhuc arctus, squalidus, incolitus deprehendimus. Scimus omnes, prout etiam excedit iconibus pacet, plana quamdam parte scopulis, floscos, concios aliquippe corporibus adhacere corallia; quæcumque autem illi sit, et quemnam vim habeat, difficulter est invenire physici. TOVRNEFORTVS Acad. Reg. Paris. 1700. p. 36. hanc partem coactionem quidem neminem inter corallia et lapides efficeret, non autem radicis officium et nutritionem praefare, sed mucilaginum maris ab extra trunco ramisque applicari et intrare afferit; cum quo contentit CI. REAVMVRIVS Acad. Reg. Paris. 1711. p. 375. et Comes de MARSILLI in Hisloïre physique de la Mer. p. 53. Differunt vero et distat pars non modo radicum corallorum esse, sed etiam succum nutritum attrahere, docet annulus fuit LVDVIGVS de la Vege. Plant. marinariae p. 8. De fructucaulis et ramorum noua iterum opinio num diueritas. Et quidem certa ratione fructus differenter, qua, docente bene MARSILLIO, alias lapidea plantæ coriaceæ sunt, ut corolla portione et rami fimbriati, et coriaceæ, ut madrepores. Corolla corallia cingunt, sub squis mollis est, et vel conditamente humoris lacrimæ, vel ab apertione particularum externæ enatus inducunt fastigium, plantæ ex parte exteriori translatæ, in recenti plana corix induratae, facile separantur ex ministris cubitis confatur, qui omnes foraminis, per microscopium modo complicando, aperto hiant, et tenent secum, latènum in recenti statu, sed in cruceum colorem mutatum, continent. Coricem eiusmodi REAVMVRIVS I. c. an. 1727, ut diffinat pars singularerem que plantam, omnem autem reliquam sub cortice haerentem partem corallorum per lapide fine organica fructuca composito adsumit, quæ ex ipsa planta vix cortice enata fuit, atque genita. Cortice how indurato oblongum corallum habet TAB. 341. fig. II. et AEROLIANA I. c. an. 32. f. simile autem, sed demudatim prædictum sub corio confuscum TAB. 341. fig. II. 2. Substantia corallorum sub cortice haerens, prout et madrepores lapidicæ duritatem habet, hancque particularum fructuram lapidibus simillimam esse plurimi assertuerunt, contradicente demo LUDVIGIO, qui fibroso et vaſculosanum esse l. c. affirmat. Corallia poro ra et madrepores in eo conuenient, vt ex trunco egestantur, qui in corallo trunco minores, in madreporeis vero quandoque crassiſores deprehenduntur: hi in omnibus plus minus cauerosi sunt, summisque ramulorum aperto foramine terminantur. Et de corali quidem in specie valet, de trax corice superficiem corundem vbiq[ue] fulsis a fundo usque ad extremitates ramorum (Zinken) decurrentes, et rotundam inquit ipsa fulsitania plurimis aliis, et replicas calulas esse, quæ inprimis in exteriori subramica parte deprehenduntur, reliqua et interna parte dura et solidissima. Praeter

3. Diese Corallen haben eben die Eigenschaften wie die vorigen, man hält die weisesten und dichtesten für die besten.

1. Dieser Corall hat eine glänzend schwarze Farbe und ist sehr glatt, er wächst in Zweige. Die Zeichnung ist nach einem Stück aus Hrn. HANS SLOANE Cabinet unter No. 527.

2. Nach GERARDVS Bericht wächst er in der See bei Marseille.

3. Man eignet ihm die Kräfte der übrigen Corallen zu, man findet ihn aber nicht leicht zu kaufen, und dieses mag die Ursache seyn, daß er selten gebraucht wird.

Ann. zur 341. 344. Tafel. Im Meere unter dem Wasser sind von verschiedenem Corpore, welche zwar in der äußerlichen Gestalt nach ihrer Planze ähnlich, in Anziehung aber die inneren Beschaffenheit gänzlich von denselben unterschieden sunt. Einige bestehent sind weich und biegsam, andere harsch mit einer Crux überigen, oder horizontale, anderum mehr rauh, in welchen allen mecanisca parte befinden sunt. In den Steinen sind diese bestehent für Corallum. Dochlich aber die Steine, immittelte Beschaffenheit und äußerliche Gestalt vorbiestet, immittelte und betrachtet werden, so wofür wie dennoch hinc nichts aenquils von denselben, und unverum. Crementum dieser Körper ist noch sehr harsch und unvollkommen. So viel wissen wir alle, wie auch die beneficiosa Uebungen zeigen, daß bestehent mit einen breiten Theile an den Felsen, Steinen, Sanden und andern Körpern angehaftest werden, was aber dieser Theil eigentlich sey, und vor einer Rüste habe, sind die Naturphrer nicht einsig. Der berühmata D'URIAEBOLE im Königl. Acad. des Wissenschaften zu Paris 1700. p. 36. besagt, daß dieser Theil war die Verbindung der Früchte und Steine verursachte, und daß die Früchte, die der Theil verhindert und die Nachbartheit verhindert, sondern es legt die Frucht auf dem Meere von außen an den Stamm und die Früte, und dringt also in die Planze. Gleiche Meinung hegt der von MELLUS MILLE in eben dieser Academie die Wissenschaften im Jahre 1711. p. 375. und der Graf von MELISSÆS in seiner histotischen Beschreibung von dem Meere p. 53. Hingegen behauptet NUDIBUS in der Streitschrift von dem Wachsthum der Steppen p. 8. daß dieser Theil nicht allein die wirkliche Mutter der Corallen ansprache, sondern auch den Nahrungsstoff wirklich an sich siehe. Von der innerlichen Beschaffenheit des Stammes und der Art sind die Membranen der Sezessione aus verschieden. Wir finden zwar in Melle's deren einen besondren und beständigen Unterschied: z. B. der von MELLUS MILLE in der Planze mit einer Crux überigen, und im genetivum Berlande Corallen heißen, und aber dies Schloß nicht besagen, wie die Madreporen. Die Rinde, welche die Corallen umziehet, ist unter dem Wasser weich, und wird entweder, weil der mildeste Saft sich verblebet, oder indem sic durch neue Theilen ansetzen, allsab barre, wenn man die Planze aus dem See Wasser nimmt. In der frischen Planze läßt sic diese verblädet Rinde leichtlich abscheiden, und absicht aus vielen kleinen Reborgen, welche alle, wenn man sic der Vergroßerungsglas abdecket, eine Öffnung zeigen, und einen jadis Saft enthalten, so im frischen Zustande des Milch dinctus ist, bald aber gelb wie Soforten wird. Diese Rinde hat der hr. von MELLUS MILLE in der Stadt Orte, als einen besonderen Theil, und unterscheidet die milde Planze betretet, und bald ist die Rinde unter der Rinde lieget, vor ein kleiniges hervorwachsende Theile, welche aus der Planze überwachsen ist, aus der Rinde erzeugt werden. Eine solche mit herabhängten Rinde übergeogen Corallæ siejet Tab. 341. 2. fig. II. und die Marsillianische Abbildung Tab. 341.b. Wie aber dieselbe mit ihrer rothen Farbe erscheinet, wenn die Rinde abgesondert werden, sehen wir Tab. 341. a. l. 2. 3. Orientis Theil der Corallen, welcher unter der Rinde liegt, wie auch Madreporen, sind so harsch als ein Stein, und daher glauben einige, sie sämen auch in Anschauung der Structur mit den Steinis völlig überein, NUDIBUS aber l. c. behauptet wieder das

teres ramulorum extremitates paulo crassiores sunt et recipiacula exhibent seri aquae renaci late repleta. Lac ex recipiacula exiit, in aquam defluit, non vero cum eadem influenter, sed per os eius omninoque, quae amittit, corporibus se applicat et absorbat, sicut in animalium et vegetacione, tum feme his corporibus addit, quod, noua vegetacio, in animalia mutatur. De formulis corallorum illis duobus sunt botanici, et licet ORPHEUS iamiam de hisdem in suo carmine censiter, tamen eundem non vera femina vidisse, sed partes corallorum minoras, solumque minora fraguenta pro illis habuisse, certissime fuisse perfusa. Huic autem inuenit gloria MARSILLIO est concedenda, quippe qui non modo de feminibus, sed etiam de floribus egregias observationes exhibuit. Data ex splendido illius operi icon TAB. 341. b. florescens eliusmodi sororium nobis egregie fissi, vbi non modo integrum corallum conchae, adhaerens, truncu transparens inaequalibus et cortice tuberculata involutum b. c. d. fed imprimis ramulus vegetum valculo, aqua marina repletio, figurae a. a. s. etiam de ramulorum tuberosa in floribus, flosculis, flosculis confertim, et ramosi flosculi, coruscum mutato ex usu per microscope flosculi, contemplati fig. 2. 3. 4. plutei patellae. In his enim, quantum accedit disquisiret Cel. MARSILLIVS, inventus putatio fig. 3. tuberculum oblongum albicans et carni coloris, venis rubris ramosis pium, ut melius ex addita figura, per microscope aucta, eluet, deinde fig. 4. vberius iam aperto illo tuberculo, in superiore loco incisiones apparent, quae tandem fig. 5. profundius penetrant, et in laciniis senum aperuntur. Perfecte expandit florem sifit fig. 2. vbi ramum b. flore adhuc clauso e. et expandit g. conspicuus, cuius nempe laciniis, microscopio auctae, carni coloris in margini vndiqueque dentatae dependentur. Proposulmus autem in hac tabula 341. 4. figuram Marcellianas, hisdem coloribus pistas, quibus fum exsudare in illius MARSILLIVS operi exponitur, exadmodum quod potest. Cel. TREVIRVS. Ex hoc finali indicante fice, quantum interiores conseruant exhibentem eadem icones, in CIC. IAC. CHRISTIAN. SCHAEFFERI, traduzione de physiis aquaticis dulcam florifiliis (con de Blumenopfern des fons MARSILLIVS) Karlsruhe 1755. 4. proposuit, quae coloribus in frumento, a natura non datis. Illae itaque papille senum intumescunt, et expanduntur, ladei fuscii guttulas fundunt, et ex fungis tuberculis, vt Marcelliana icon doceat, calix hexaphylus, vel secundum aliis odophylus, paens et felatus, haminiibus octo, simplici pistillo oratus oritur. Flores succesiue marcescentes in globulos iterum contractur, ladei fucco et feminae rugos, deciduus, Madrepores ratione cavernarum differunt a corallis. In his namque internas caustas maiores irregularis, leptis intermedii distinxuntur et carundine distinxuntur, et canaliculis orum varis ramis interstitiis dependunt, et canaliculis orum representantes et carundine parvifloris molles hisius et ceteris (aperte TAB. 342. 3. b. h. tempore autem regulares fleshes aperturas fig. 2. et 3. a. a. intimum; quae forte dormi fructuamente fides, idcoque corallia et madrepores versas plantas esse plurimi crediderunt. Celch, vero PEVSONELLUS et BERNH. IVSSIVE nouam planorum theoriam non modo inveniunt, sed et illa a variis auditoribus TREMBLEIO, REAVMYRO, LINNAEO in primis aucto IOH. ELLIS nec non SCHAEFFERIO assumpta acutissima fuit. Ex horum enim opinione non plantae sunt, sed animalium, seu verium aut zoophytorum habitacula et testae, et av in conchis tubularia et p. animalia quadam vivunt aqua habitant, ita et singularia animalia in cavernis horum lapidoforum tegminis habitare, filamentos corallii et conchas originem habere existimunt, aquae zoophyta, a quibus haec domus aedificata sunt, etiam in cavernis. Ad hanc aedificationem singularis MARSILLI force obliteratio anfam fecit. Corallium enim recens expicitum in aqua marina replete, tertium flores stellatos exhibuit, aqua autem detracita, evanescunt illi, et marina aqua denit aqua iterum apparuerunt flores; hinc non flores esse illa partes, quae in fico statu evanescunt, fed vermes et imprimis polyporum brachia, quae in fico elementum se contrahunt, in humido et contrario, et ipsi propriis denuo elongantur in conspectum venient, id quoque, quod in madrepore pro floribus habuerunt, infesta ex virtute marinæ generis esse, affirmarunt dii auctores. Non omnes autem recentissimi physici hanc ampli hypothesis in primis hic commenmorandus est CLAR. HILLVS, Anglus, qui contraria et veteris opinionem refutavit, firmisque argumentis, dum etiam etiam. Ein Observatorium zoographicum, in multis claviformi marinorum plantarum exemplis recentem, in quibus omnes florae fructuose mechaniam suam feliciter detecta, sinnique docuit, animalia varia quandoque in his plantis et carundine paribus habita-

das Gegenheit, und eignet ihnen eine färbende und den Gefäßen ähnliche Belebtheit zu. Die Corallen und Madreporen kommen ferne darinnen über ein, das aus dem Stamm Aeste entspringen, welche in der Corallen Röhre, in den Madreporen aber höchst dünnen als der Stamm. Sie haben höchstlich mehr oder weniger Höhlungen und erweitern die Sippe, teils durch Divisionen, teils durch die Corallen insbesondere sich mit nach, wenn die äußerliche Rinde abgesondert werden, auf der Oberfläche aber allmählich Vertheilung, welche in der graden Höhe von unten bis an das Ende der Zungen hinunter, und in der Substanz viele mit einem mächtigen Zettel erkruste Höhlungen, welche jedoch nur mehrerenhals an den äußerlichen Theilen zeigen, indem das innerste sehr harte und steife ist. Überdies werden auch die Enden des Stielles oder Zungen etwas dicker, und selten stummelartig für, in welcher einen breiteten quarts und weißlich aufgebaut wird, dieß Milch geht aus ihren Gehäusen heraus, fällt in das Wasser, wird aber nicht mit denselben vereinigt, sondern sinkt auf den Boden, und an alle Corren, welche berührt, und berührte anfangt den entsprechenden Samen, welche durch die Wirkung der Milch leichter zum Keimen tragen, haben die Grützenkerne lange Zeit gewölbt und obgleich DÖRFLER schon in seinem Gedicht folgt erwähnet, so schwärzen sich doch, dass dieser nicht die wahren Samen seien, sondern kleine Corallen-Schläuche durch angeworrene habe. Darauf müssen wir den Raum dieser Erfindung dem Gelehrten Grafen von MARSILLIVS allerdingen zugießen, als welche nicht allein von den Samen, sondern auch von den Blumen wichtige Beobachtungen angeführt. Die von mir Tab. 341. b. hergestellte, und um den kostbaren Werke des Herrn Grafen entstehende Abbildung sieht ein solches blühendes Corallengewächs vor, wofür wir nicht allein die ganze Stunde an der Mühelosigkeit, sondern die Feinfertigkeit, und den Stande und die Kleie, wie folche der Natur, und die Form, und die Größe, und die Anzahl der verschiedenen Arten, und Namen der Schläuche der Seeze, sowie in einer Art und Weise, welche sie in ein Körnerchen eines einzigen Blümchen verwandeln. Man kann also die wahre Belebtheit und Bewunderung derartigen Bildern am besten durch das Vergleichungs-Glas herstellen, wie welche fig. 2. 3. 4. 5. fürstlich sind. In diesen sind MARSILLIVS' bei genauer Untersuchung erlich eine langliche kreisförmig und keilscharbig, mit rotblauem Kern besetzte Blütenfigur, mit rotblauem Kern besetzte Blütenfigur, wie sie von der Natur sind, und nach dem Vorpräparationsglaeze gezeichnete Figuren an beiden wohnenkeren, hierauf zeigen sich an dem oben Ende die drei Worte, wenn sie aufzubringen, noch deutlicher kleine Einschläge fig. 4., welche endlich tiefe hineinlegenden fig. 5. und sich nach und nach wie ein kleiner Frosch aufsetzen. Ein vollkommen ausgebildeter Stiel hat fig. 2. für, da man bei 30 h. mit den kleinen geschwärzten Figuren, und kleinen Blumen, eben durch Einschläge, einen Vergleichungsstab gesetzen, mit an dem Raume farbigste und allerhanden jactant demonstrari. Wir haben in dieser Tab. 341. b. die Marcellianischen Figuren genommen, so mit eben denselben Figuren gezeichnet, mit welchen MARSILLIVS sein eigenes Werk selbst ausgesetzt, und welche mit denjenigen, welches der berühmte DÖRFLER herstellt, genau übereinstimmen. Hieraus kan man nun urtheilen, in wie weit diesseinen Abbildungen der Natur genäss sind, die Dr. JAC. CHRISTIAN. SCHAEFFER IN seiner Abhandlung von den Blumenopfern der süßen Wasser Regensburg 1755. 4. geleistet, und mit Farben, welche von Natur nicht sind, erleuchtet haben. Die kleinen Erhebungen schmalen und breit auf, und eben so von einander, und von den anderen Erhebungen, mit den Marcellianischen Höhlen, und einer einzigen Erhebung, wie die Marcellianische Höhle, gegen ein schmalsterdicker, oder wie andere wollen, ein achtzehntächeriger offener sternförmiger Kelch, und in demselben acht Staubhabern und ein einziger Stempel. Diese Blumen waren welken nach und nach, spärlichen Milch sind wieder in Gestalt eines Kelches, enthalten Milch und Samen und fallen also ab. Die Madreporen sind in Anziehung der innerlichen Höhlen von den Corallen unterschieden. Denn in diesen findet man innerlich grossse und ungleiche Höhlen, welche durch Scheidegarde von einander abgesondert werden, und also knöpfchen Röhren fürstlich, welche durch Vereinigung mit einander eine Gemeinschaft haben. Es finden sich überdies auf der Oberfläche dreigliedrige grosse Definitionen und kleinere wohlste Ausgänge Tab. 342. 3. b. allenhalben aber ordentliche sternförmige Öffnungen fig. 2. und 3. a. a. welche regiere vielerlei Theile. Der Planus ist nach dem Blumenopfern des Dr. SCHAEFFER genommen. Der Sippe ist eben die Corallen und Madreporen als wahre Blumen betrachtet. Die berühmte Männer aber MARSILLIVS und DÖRFLER, MÜNTZEN und NICHOLAS, HUMPHRIES, VON ELLIS und SCHAEFFER angemommen und weiter ausgearbeitet werden.

habitu, nequit autem id naturali modo fieri, sed accidentaliter, dum vel animalia via sua intrant has cavernas, vel eundem oula, in easdem deposita, exclusa sunt in hisdem continentibus. De diversis in aliis TAB. delineatis speciebus nihil in specie nominatur. Icones propriae explicantur. Quaeque illa TAB. 343, estet dubius sumus. De Corallio vero albo, a rubro nonnulli laceri colore diverso singulariter contumaciter propositi GEORFFROY Mat. med. T. II. p. 266. Omne forte Corallium rubrum colore cinctum esse, ait ex virio album allumere vel prae fuscitate excusat que tandem conatricem existimat. De fusili quoniam MARSILLIVS scribit, utrum coripes distupas et inundo mariis inter illum diutius alteruas, illum colorum allumere.

subvenient, et hingegen als neue zum Vortheile kommen, wenn das Wasser wird durch die Blumen der Corallen, sondern Wärme, und heftiges bei einem der Polaren wird, et alio, welche die Blumen der Corallen, und ihrer entstehen hier nicht, und so werden sie Corallia formata. Und das ist noch die schlechte Meinung, et siemone, eine Gewisse vom Geschlechte der Verticaria marina sunt. Es wird aber diese Meinung von den neuen Natur-Schulern nicht durchaus angenommen und besonders wollen mit hier den berühmten Engländer Dr. S. J. LEE erweichen, welcher die Theorie der Alten behaupten und dieselbe noch mehr zu bestreiten sich bemüht hat. Man lese diejenigen durch das vergrößerte Glas ansehnliche Beobachtungen, vornehmen viele Exemplar von Mercianorum angeführt werden, an welchen er die Theorie der Blumen und Früchte öffentlich entdeckt, und angiebt, gelernt hat, dass zwar verbündete Thiere in derselben Gründen und dergleichen Thieren wohnen und auf aufstellen, solches aber nicht aus einer natürlichen Verbindung besteht, sondern von obhägigkeit geschoben, nachdem entweder die lebendigen Thiere sehr in diese Höhle eindringen, oder nur die Eingang von denselben darinnen gelegt und dort aufgestellt werden. Von den verschiedenen in den angegebenen Tiefen vertheilten Korallen wollen wir nicht insbesondere erweichen, die Abbildungen können anfangt der Erklärung dienen. Was die TAB. 343, fürstliche für eine Art ist, können wir nicht gewiss bestimmen. Die wahre weiß Coralla ist von der rotte, und in Anziehung der mithüchsten Farbe unterscheidet, und GEDFARDE scribet Mat. med. T. II. p. 256, das vielleicht alle Corallen rot schafft sunt, und sicutus uero manuam rugosus crustis umbrasque misi werden, oder von dem Alter ausschreitet, gleichsam zu grauen anfangen. Von den anderen lag MARSILLIVUS, die Theorie entsteht doch, wenn die abgebrochene Corallen-Gewächse lange Zeit auf dem Boden des Meeres in dem Schiumme liegen blieben.

TAB. 345. Lat. Acacia aegyptiaca. Germ. Egyptischer Schotten-Dorn. Graec. Ακακία. Angl. Acacia.

1. Arbor satis crassa est, folia eius dilute graminea, flores luteum colorum ostenduntur.
2. In orientibus regionibus, praeterim Egypto, crescit.
3. Succus Acaciae veterum ex leguminibus huic arboris nondum maturi praeparatur, et adstringenter, refrigeranter, incrassanteque virtutem habet, ac in haemoptoe aliisque effusionibus laudatur; raro autem illi genitus in nostris officinis proflat. Praeter ea haec arbor gummi, arabicum dictum, praeberit quod in tuffi et vrinae acrimona cum fructu adhibetur.

4. NOM. GEN. Acacia Rai, meth. 165. Hift. I. 976. Tourn. 60. Magn. Char. 307. Boerb. II. 55. Rapp. 23. Ludv. 156. Heift. Syst. 10. et 15. Mimosa Linn. Gen. no. 522. ed. V. no. 597. Roy. 470. Wach. 105. Hall. Goett. 299.
5. NOM. SPEC. Spina aegyptia ex qua Acacia Rai, 254. Acacia Alb. Egypt. 6. f. 9. C. B. P. 292. Acacia vera J. B. I. 429. Rai. Hift. I. 976. Acacia altera vera, filigua longa villosa cortice candicans donata Plukn. Alm. 3. f. 251. f. 1. Mimosa spinis geminatis foliis duplicato-pinnatis Linn. H. Cliff. 209. Mimosa spinis geminatis foliis duplicato-pinnatis partialibus vtrinque quinque Roy. 471. Linn. H. Pfl. 146. Mat. med. 261. Wach. 105. Hall. Goett. 299. Mimosa spinis terni intermedio reflexo foliis bipinnatis floribus spicatis Linn. Spec. I. 521. no. 29. Mimosa aculeata floribus polyandris spicatis, legumine compreso lacui elliptico Adanson ex B. Auctiu cit. Linn. Spec. I. c. Schitta Celf. Hierobot. I. 498.

Note. Haec Acacia species spinis foliisque ab aliis, in Egyptis habitantibus, diversa est, licet sateri deheimatis, iconem, quam immutatam proponimus, vtrunque charactrem vix accurate representare. Fructicosa arbor plures habet ramos, coriice also inquietus, quanova, ut LINNAEVS in Spec. I. c. scribit, facie cognoscitif; ad extremitates foliorum durissima pungentes postea tres spinas, quae fortissime, et ROVENVS in H. Cliff. Mat. med. aquae ROVENVS duarum magnitudine, et aliis alternatione sunt postea, perfolata, aplolepto-pinnata, pinnae maiores et minimas numero, et variae existimamus. Linnum enim quandoque dico, quandoque plura, herum vs plurimum quinque, rarius sex sanguine confunctum paria. Flores in capitulum sphacelatum collecti fit, 1. calice confundit monophyllo minimo quinducentibus, corolla monopetalata infundibuliformi quinquiglauca parva, flaminibus longis copiosis duodecim pluribusque fig. 2. stylaque flaminibus breviori truncata. Ovarium oblongum, sit legumen longum, compressum, vnliloculare, fig. 3. lemna-
Cent. IV.
ouata,

worden. Nach deren Meinung sind es keine Phantasien, sondern Wohnungen der Schädlings vertheideten Thiere, Wärme und Wohnungen Zoothren. Denn wie in den Höhlen, der Tuberariae und s. ro. grosse Thiere leben und wohnen, also sind diese, welche in den Höhlen dieser steinigen Dörken ihren Unterschlupf haben, und oft halten sie dafür, die Corallen und Muscheln hätten einsetzen Ursprung und errichtet daher auch diejenigen den Blumen ähnliche Thiere, welche diese Häuser bauen und bewohnen. Zu dieser Meinung hat vielleicht eine besondere Beobachtung des Herrn MARSILLIVS Aufsatz gegeben, in welcher er abgekommen ist, dass die frisch aus dem Meer gesuchten Corallen, wenn sie in ein mit Wasser gefülltes Gefäß gelegt werden, die sterblich sind, bald mieder werden, wenn aber das Wasser ausgetauscht wird, bald mieder werden, das Wasser wieder durchgesetzt wird; daher hat man geplaudert, dass die Theorie wird bestätigt werden, wenn die Blumen der Corallen, sondern Wärme, und heftiges bei einem der Polaren wird, et alio, welche die Blumen der Corallen, und ihrer entstehen hier nicht, und so werden sie Corallia formata. Und das ist noch die schlechte Meinung, et siemone, eine Gewisse vom Geschlechte der Verticaria marina sunt. Es wird aber diese Meinung von den neuen Natur-Schulern nicht durchaus angenommen und besonders wollen mit hier den berühmten Engländer Dr. S. J. LEE erweichen, welcher die Theorie der Alten behaupten und dieselbe noch mehr zu bestreiten sich bemüht hat. Man lese diejenigen durch das vergrößerte Glas ansehnliche Beobachtungen, vornehmen viele Exemplar von Mercianorum angeführt werden, an welchen er die Theorie der Blumen und Früchte öffentlich entdeckt, und angiebt, gelernt hat, dass zwar verbündete Thiere in derselben Gründen und dergleichen Thieren wohnen und auf aufstellen, solches aber nicht aus einer natürlichen Verbindung besteht, sondern von obhägigkeit geschoben, nachdem entweder die lebendigen Thiere sehr in diese Höhle eindringen, oder nur die Eingang von denselben darinnen gelegt und dort aufgestellt werden. Von den verschiedenen in den angegebenen Tiefen vertheilten Korallen wollen wir nicht insbesondere erweichen, die Abbildungen können anfangt der Erklärung dienen. Was die TAB. 343, fürstliche für eine Art ist, können wir nicht gewiss bestimmen. Die wahre weiß Coralla ist von der rotte, und in Anziehung der mithüchsten Farbe unterscheidet, und GEDFARDE scribet Mat. med. T. II. p. 256, das vielleicht alle Corallen rot schafft sunt, und sicutus uero manuam rugosus crustis umbrasque misi werden, oder von dem Alter ausschreitet, gleichsam zu grauen anfangen. Von den anderen lag MARSILLIVUS, die Theorie entsteht doch, wenn die abgebrochene Corallen-Gewächse lange Zeit auf dem Boden des Meeres in dem Schiumme liegen blieben.

Am. Diese Art des Schottornes ist wegen der Stacheln und Blätter von den andern in Egypten wachsenden Sorten unterschieden, ob wir gleich bestimmen müssen, dass die Beschreibung, welche wir unverändert liefern, bestimmt ist, nicht aber gesichert. Dieser Schottorn-Baum hat viele Reste, welche nicht leicht bestimmt werden können, aber höchstens sind sie CORALLIUS in Spec. I. c. schreibet, diese Art kann leicht erkannt werden. Von dem Uebergange eines jeden Blattes, sieden drei stiefe stacheln, deren Anzahl vielleicht nicht allemal einheitlich ist, indem sowohl auf diefer Tafel nur wenige abgebildet sind, als auch CORALLIUS in dem H. Cliff. Mat. med. und von ROVENVS ebenfalls nur wenige erweichen. Die Blätter stehen auf Stielchen einander wechselseitig gegenüber, und sind doppelt federn ähnlich, davon sowohl der großen als kleinen Blättern Anzahl nicht immer einheitlich sein mag; denn das Hauptblatt wird bisweilen in zwei, bisweilen aber in mehrere, und ein jedes von vielen wiederum in zwei, oder mehrere, sechs oder seben paar Blättern zertheilt. Die Blätter sind mittlerweile breit, und machen ein rundliches Kopfchen aus fig. 4., welche

ven

ouata *fg. 4.* in fousis internis continens. *Acacia* et *Mimosa* conuenient, fructu quasi articulato folium differt ultima a priori. Conf. TAB. 377.

Erfloret wird eine lange zusammengeknüpfte Schote *fg. 3.* in deren einfachen Höhle, und befindet sich derselben innerlichen Versteifungen, liegen die aufwärtsigen Samen *fg. 4.* Die *Acacia* und *Mimosa* kommen meistens mit einander vereinigt, und letzter ist von der ersten nur wegen der, gleichsam mit geladenen Segnern begabten Frucht unterschieden. Siehe die Erklärung der 377.

TAB. 346. *Lat.* Chamaecyparis offic. Abrotanum foemina. *Germ.* Garten-Cypressen. *Graec.* Αγαράντιον. *Angl.* Laundry Cotton. *Hisp.* Abrotano. *Ital.* Herba camforata. *Gall.* Cypres, Aurogne. *Belg.* Tuyn-cyprefren, Averoon-Wysken.

1. *Fruicola* planta est, quae hieme eriam viriditatem retinet, et folia dilute salicum colore imbuta, flores autem luteos habet.

2. In Italia aliisque calidioribus regionibus sponte crescit, floreto lilio.

3. Flores et folia, late inculta, etiejuno stomacho hauita, vermbus mortem inferre dicuntur. Veteres insulam vinosum in obstrunctione hepatis et ictero laudarunt.

4. NOM. GEN. *Santolina* Rai. meth. 39. *Hisp.* I. 359. *Tourn.* 460. *Magn. Char.* 140. *Boerb.* L. 123. *Pont. Diff.* 180. *Rupp.* 195. *Kraut.* meth. 127. *Heuch.* 45. *Linn.* Gen. no. 769. ed. V. 847. *Roy.* 146. *Ludv.* 312. *Kram.* 73. *Wach.* 206. *Berg.* *Hisp.* 252. *Heil.* Syst. 7. *Hall.* Goett. 374. *Abrotanum* Herm. L. B. 2.

5. NOM. SPEC. *Abrotanum foemina* Rupp. 498. *Lab. adv.* 341. *Jc.* 768. *Mathib.* 513. *Cam.* 430. *Clad.* 10. *Abrotanum foemina* vulgare *Clad.* *Hisp.* I. 341. *Abrotanum foemina* Chamaecyparis H. *Eyl.* *Aes.* *Ord.* XIV. F. 7. f. 3. *Abrotanum foemina* folis teretibus C. B. P. 136. *Morif.* H. *Ox.* 111. 11. S. 11. f. 1. 12. *Herm.* L. B. 2. *Chamaecyparis* *Trag.* 77. I. B. 111. 133. *Centonia* *Gefr.* H. 252. *b.* *Polum Theophrasti et Dioescordis* *Col. Ecpr.* I. 54. *Santonicum minus* *Cord.* *Hisp.* 149. *b.* *Santolina vulgo* alias *Cretolina* *Caf.* 478. *Santolina* I. *Dod.* 269. *Santolina folia* *teretibus* *Tourn.* 460. *Pont. Diff.* 180. *Boerb.* L. 123. *Rupp.* 145. *Garid.* 45. *Berg.* H. *Franc.* 252. *Santolina* *folia* *teretibus* *Hore sulphurea* *Heuch.* 49. *Santolina* *folia* *quadrangularia dentata*, *petunculus* *vulgaris* *Linn.* *Clad.* 397. *Vpf.* 252. *Mat. med.* 383. *Spec.* II. 842. *n.* *1.* *Roy.* 146. *Wach.* 206. *Hall.* Goett. 374.

Natura. Plantæ *Julius* temper viridis Blackwellianam de linimentum habent, et a 5. 6. annis reliqua, nunc accesse-
fe facile intelligens. Ramæ quadrangulares vel cylindricæ
erunt, in summa caulis lignosi parte excentri apicis tuberos ad-
haerent plerumque alternatim dense congeha- folia, brevia-
terea, vel potius tetragona, ministriforme distusa, et quadru-
plici ordine, veluti parvis apicibus composta, colore nunc
albido et glauco, nunc viridi conspicua. Color enim folio-
rum in variis plantis diversus comprehenditur, et hinc dupli-
cem speciem, quarum altera folios teretibus glaucis, altera
folios viridibus dicuntur, recentiores botanicæ, nondum vero
comperunt eis, an vere different, an potius cum recentiori-
bus pro varietatis fine agnoscendae. Experiens certe
semita viridia non in glauca, vel vice versa mutata sufficit.
Ramæ quadrangulares foliis ornatae extremitates, pedun-
culi sunt, foliis ornatae, per se sunt, foliis ornatae, per se
foliis scilicet, sunt complicita, et superiorem *fg. 1.* a latere
parte calice communis *fg. 2.* a. ipsi minori, *phaino*,
squamus longitudine equalibus oblongis commixtus im-
bricatis, sicut separatus *fg. 3.* sicut separatus *fg. 5.* 6.
et aucta magnitudine *fg. 7.* representant, inferiori parte in
tubum contractu *fg. 7. b.* quo *couraria* n. constituit, al-
tero extremo fenus ampliato in limbum quinquepartitum, *fg.*
7. c. et *8. 9. 10. 11.* fuditur. Staminum vagina optime, longitudinale
difficiliter corolla *fg. 8. 9. b.* cognoscitur, vbi *quinque* li-
bera filamenta, et i. antheram ex *quinque* coitam cylindri-
cæ et rotundatae. Extra corollam eminent duo crocea
filamenta *fg. 10. 11.* per se sunt, et longum confundit *fg.*
9. 10. in integrum sine anthers subtulit, et in clivis inclusum.
Ovarium tetragonum conciduum *fg. 7. 8. 9. a.* in summitate corolla *fg. 7. 8. b.* hyloque *fg. 9. 1.* ornatum, a latere subhaerentem
habet paleam *fg. 7. 9. a.* concavam, levissime dentata-
m, et inde nata oblonga angulosa ruda femina *fg.*
10. Hæ paries omnes in capitulo florali perpendiculari seione distusa *fg. 4.*
cognoscuntur, vbi *c.* summitatim pendulci, *d.* thalamum, *e.*
couraria, *f.* paleas interpositas et *h.* corollam denotat.

den *Comon* *fig. 10.* 11. von einander abgesondert, und auf dem platzen *Corolla* nach herabnehmenden Blumenköpfen *fig. 4.* wohrenchein, *fig. 10.* wohrenchein, *fig. 11.* segregant et in thalamo plano ordinant. Hæ paries omnes in capitulo florali perpendiculari seione distusa *fg. 4.* cognoscuntur, vbi *c.* summitatim pendulci, *d.* thalamum, *e.* *couraria*, *f.* *g.* paleas interpositas et *h.* corollam denotat.

hen aus einem einblätterigen kleinen fünfzählig gehalten Kelche, einem trichterförmigen kleinen und in fünf Einheiten gehaltenen Blumen-Blatte, aus vielen, zwölf oder mehreren, Staubfäden *fig. 2.* und einzigen kurzen abgeplatteten Griffeln. Der längliche Griffel wird in Italien und befindet sich in derselben innerlichen Versteifungen, liegen die aufwärtsigen Samen *fg. 4.* Die *Acacia* und *Mimosa* kommen meistens mit einander vereinigt, und letzter ist von der ersten nur wegen der, gleichsam mit geladenen Segnern begabten Frucht unterschieden. Siehe die Erklärung der 377.

1. Dieses ist ein Stauden-Gemäsch, welches den ganzen Winter grün bleibt, die Blätter sind hellgrün, grün, die Blumen gelb.

2. Es wächst wild in Italien und denen wärmeren Ländern, und blüht im July.

3. Wenn man die Blätter und Blumen in Milch legt, und diese Früh nüchtern trinkt, so sollen die Wärmer davon sterben. Die Alten rühmen das infusum mit Wein wider die Verstopfung der Leber und die Gelbsucht.

Anm. Die Blattstellung Abbildung dieser immer grünenden Pflanze ist *fg. 1.* 10, welche wir die übrigen beschreibt. Aus den poligen Stängel überall, oder wenn die Künft kommt, aus dem oben Theile des selben, entpringt die Pflanze, an welchen Stängeln die Blätter verschieden stehende gegen über, dicht an einander gesetzte, und gleichmäßig, oder vielmehr zweigeteilt, partingeschnitten und gleichmäßig aus *Spiken* zusammen geleget weisende, oder eben die Blätter einzeln, und gleichmäßig in allen Pflanzen einheitl., und daher haben die Grüntannen am Spätwinter aufzufinden, davon die eine *Santolina* folia teretibus glaucis, die andere aber folia virideis genemt wird. *fg. 1* ist und aber noch *jetzt* unbekannt, ob sie mitselbst unterscheiden seien, oder ob sie nun, wie einige neuere Schriftsteller anzeigen, Abweichungen ausmachen; aus der Erfahrung aber müssen doch so viel, daß die grünen Blätter sich nicht in weisliche, oder diese in tief veränderte haben. Die Spiken der Pflanze haben nur wenige Blätter, und endigen sich mit einer einzeln Blume. Diese beiden und vielen kleinen, gelben, dicht an einander gesetzten vollkommenen Blüten, welche also einander ähnlich sind, und ein Röhren vorliegen, sind aus dem oben *fg. 3.* und von der Seite *fg. 2. b.* *b.* Diese umhüllt eine Blumenkappe *fg. 2. a.* welche kleiner als die Blümenkappe, einander fast vorstellt, und aus ähnlichen länglichen überreinen getrockneten Blättern besteht. Ein jedes einzelne Blümen, versteckt in der natürlichen Größe eines Theiles ein Röhren *fg. 7. b.* kommt es auf dem Etwigsten *n.* ruhet, der obere aber wird weiter, und hat einen fünfzählig gehaltenen Rund *fg. 7. und 8. 9.* Die Scheide der Staubfäden tan man am besten der angeschlitzten Blumenkappe *fg. 8. 9. b.* betrachten, woselbst *k.* die fünf nicht vereinigten Räden *i.* aber das gelbe-zylindrische, aus fünf mit einander vereinigten, inlangen gesetzte Standbechtlings abdichten. Die zren gelben Spiken des Etwigsten *fg. 7. und 9.* ragten über die Blumenkappe herauf, bestückt mit einem langen Griffel, *fg. 9. 1.* welcher in der ganzen Länge nach dem oben abgebildeten Staubfäden *h.* eingeschlossen ist. Auf der Spike des direxienten tegel-formigen Etwigsten *fg. 7. 9. n.* ruhet die Blumenkappe *fg. 7. b.* wie auch der Griffel *fg. 9. 1.* und auf der Seite handelt es sich bei dem ein breitstelliges, sort eingekerbtes Blättern *fg. 7. o.* jedoch alle Spiken, und die daran ermischten länglichen, exstaken, nodosaen den Spiken des Etwigsten geordnet werden. Alle diese Theile von man in die Spiken, f. f. die vorwiegend getrockneten Blättern, d. das Blumen-Bette, e.

TAB.

TAB. 347. Lat. Camphora. Germ. Kampfer Baum. Angl. Camphire tree. Hisp. Camphorado. Gall. Camphre. Belg. Camphir.

1. Ad crassitrem fere arboris nucis iuglandis accedit truncus, folia pallide virent, fructus nigricant.

2. Delineationem ad ramuli, in Cel. SLOANEI collectione afferuati, ait floribus carentis, exemplar fecimus. Patria arboris est Japonia.

3. Ex hac arbore camphora officin. obtinetur, qua interne in febribus pestiferalibus adhibetur, externe autem in inflammatione et ambubitis vitis deprehenditur.

4. NOM. GEN. Camphorifera arbor Herm. L. B. 113. Camphora Rai. Hisp. II. 1678. Boerh. II. 261. Kram. 141. Heil. Syst. I. 5. Laurum Lim. Gen. no. 400. ed. V. no. 452. Roy. 226. Ludv. 133. Wach. 259.

5. NOM. SPEC. Capnura Ruel. 102. Matth. 105. Camphora ex genere bituminis. Casf. 122. Camphora officin. C. B. P. 500. Boerh. II. 261. Kram. 141. Camphora, quae lacice folio dicitur. F. B. I. 328. Camphorifera arbor, ex qua camphora offic. Herm. L. B. 113. Arbor camphorifera iaponica Breyen. cent. I. c. VI. p. 11. app. n. 1. fig. CVI. p. 12. Arbor camphorifera iaponica folia laurini fructu parvo globo, calyx brevissimo Breyen. Prodri. II. 44. t. 6. Comm. Hort. Amstel. I. 185. tab. 95. Laurum camphorifera, literatis nomine characteris Silvo vulgo Kus-noki, alias Nambac dicta Kaempf. Amoen. exot. 770. c. 5. Laurus folius ouatis, vrinque acuminate trinervis, nitidis petiolis laxis Lim. H. Clif. 154. Roy. 226. Wach. 259. Laurus folii trinervis lanceolato - ouatis, neruis supra basim vixis Lim. Mat. med. 192. Spec. I. 369. no. 3.

Nota. Singulare illud solidum, penetransissimi odoris formis saporis, in aqua non solubile, inflammabile, et tumens volatile corpus, quod in India ostenditur, et in Indiis, et in China, et in Japonia, et in aliis orientalibus regionibus, et in aliis arboris edulis, ruderis, et regniq; edulis, non sublimatione hibiden depuratur, et ab aliis aromaticis plantarum aromaticarum olearis in formam solidam redditis facile distinguitur, notam die redditum medicis plantas a BLACKWELLIA delineant. At licet cognita se haec arbor et in Germaniae horis culta quoque inueniatur, tamen vera et accurata, floris imprimis, elusquum partium struenda nos adhuc latet. Kariflmo enim florae, et fructuum nunquam in nostris regionibus profert. Ideoque ad Camphora ad Laurum summa, an vero vi singulare genus conseruari debet, in dubio relinquimus. Flos albus penaspetalo a COMMELLINE, hexapepalus a RAFFINERO dicitur, qui etiam flaminia apicata nouem sita diffunditur, ut terrena medium fructum premant. Basca, et de ea quam conf. BREYNI append. I. c.) ponit dicit, calice exceptiū atramentum, et per rami ex parte extremitate et cum multis bifido oblongo composuit. Folia plerumque alterna sunt longa, ex aere primum ouata, mucrone longo angulo crenata, marginis integriformis, vel leuiter vindulata, nervo medio postice prominente et clausus imprimis lateraliibus ramis arcuatim excurrenthis insinuata. Haec peculiaris proprietas non modo ex iconie eiusdem, sed eadem etiam in via planta confitetur obseruantur, ut mirum videatur. In Hort. Amstel. I. c. et GEOFFROY Mat. med. T. II. p. 522. scripum fuisse, vincum saltum nerum adesse, qui medium pulvis fecerat et in multis minoris ramos dispescitur, quomodo etiam describitur et despingeretur. Cent. I. c. et si tres inueniantur rami, id lucul naturae adscrindendum. Folia contraria odorum spirant, camphorae simillimum.

uns, wenn mir in dem Hort. Amstel. I. c. und beg dem dem GEOFFROY. Mat. Med. T. II. p. 522. gelesen, das nur eine Rinde auf dem Blatte zu haben sei, welche daselbe in zwei Theile abtheile, und in die Theile aufgetragen sei, wenn den brygischen Herren gefunden würden.

TAB. 348. Lat. Piper nigrum. Germ. Schwarzer Pfeffer. Pfeffer-Körner. Graec. Νίντει. Angl. Black Pepper. Hisp. Pimiento nero. Gall. Poivre noir. Belg. Peper.

1. Planta crecendi modo vulgari convoluolo flore maiori simillima est, folia obtusa dilute viridia, fructus autem ex bruno fulcūs.

2. In India orientali crecfit.

3. Calefacit piper, exificat, flatus pellit, colicos dolores mitigat et nervos, caput oculosque roborat. Nunquam autem illud subtilissime puluerisatum, sed grosso modo tantum conulum cibis aromatis caula admirari debetur.

1. Er bekommt ohnefehr die Dicke eines Welschens. Rüsch-Baumes, die Blätter sind bleichgrün, und die Frucht schwärzlich.

2. Diese Abbildung wurde von einem Zweige aus Herrn. HANS SLOWME Sammlung genommen, an welchem aber keine Blüte war. Sein Vaterland ist Japan.

3. Von diesem Baume kommt der Kampfer in den Apotheken, welcher immer gegeben in giftigen Fiesern dient, äußerlich aber wider die Entzündungen, und wenn man sich verbrannt hat, gebraucht wird.

4. NOM. GEN. Camphorifera arbor Herm. L. B. 113. Camphora Rai. Hisp. II. 1678. Boerh. II. 261. Kram. 141. Heil. Syst. I. 5. Laurum Lim. Gen. no. 400. ed. V. no. 452. Roy. 226. Ludv. 133. Wach. 259.

Ann. Der besondere blüht an seite Körper, welcher einen starken Geruch und Brüderlich hat, und aufgewachsen ist, und in Ostindien gewöhnlich an bei Markt, den Stämmen, denen Bersten und Blättern des Baums gemacht wird, und wenn er nach Holland gebracht wird, noch unreife ist, daher aufs neue sublimirt werden muss, und sich von andern durch die Kunst aus den gesetzlichen Pflanzen unterscheiden kann, und in eine sehr Gesellschaft verbandelten Osten leichtlich unterscheidet, hat denen Bersten unter hier nach dem Blattwischen Muster abgebildet. Manche Blätter dieser Baum bekannt ist, auch in den Gärten Deutschland aufzuhalten wird, so ist doch unter Wissenschaft, in Aussehen der besondern Bedecktheit beobachtet und der Blätter-Blüte und grünlich unvollkommen. Denkt er weiter, sehr seltsam und in einer Stunde kommt die Pflanze animal und vegetative. Wie können daher nicht die Berste, oder der Camphor mit dem Körper-Baum sonne vermischt, oder, ob vielleicht derselbe als ein besonderes und eigenes Geschlecht zu unterscheiden verdienen. EDWARDUS signet der Blüte fünf, LEMMISSE aber sechs Blätter zu, wodurch auch einige Stauffen angeben, davon wegen der besondern Stellung derselben drey den Griffel drücken. Die Dianthrose, glänzend die Ware, wie dieser Schriftsteller spricht schreit, wird von den Kelch umgeben, und bekleidet aus dem weichen Fleische, und einem gehäuften blüthen Kern. Die Blätter stehen meistensheitw Wechselweise einander gegenüber, sind lang, werden aus dem Anfange ergrünig, endigen sich mit einer längen dünne Spalte, haben einen starken Geruch und einen angesetzten Rinde, die mittlere Rinde befestigt rauet ununterbrochen, und hat auf jeder Seite einen gleichfalls erhaltenen Griffel. Die letztere Eigenschaft zeint nicht allein die Bildbildung, sondern wir haben solche auf, und darwo wundern wir in der Blüte selbst wahrgenommen, und dahero wundern wir.

2. Sie wächst in Ost-Indien.

3. Der Pfeffer ist hitzig, trocken, treibt die Winde, und mindert das Leibressen in den Coliques, stärkt die Nerven, das Haupt und Gesichte. Der Pfeffer sole nicht mensch sehr fein gepulvert, sondern nur gröslich zerstoßen werden, wenn man ihn unter die Speisen mischet oder solche damit würzt.

4. NOM. GEN. *Piper Rai. metb.* 135. *Hist. II.* 1341. *Linn. Gen. no. 36.* ed. V. 42. *Ludv. 938.* *Kram. 135.* *Wach. 307.* *Heiss. Syst. 11.*

5. NOM. SPEC. *Laga*, alii *Molanga* sive *Piper aromaticum* *Pis. Mant.* 180. *Molago-Coddi H. Mal. VII. p. 23. t. 12.* *Piper rotundum nigrum* *Clef.* 53. *Cord. Hist.* 196. b. C. B. p. 411. *Platn. Am.* 297. t. 437. f. 1. *Ray. Hist. II.* 1341. *Morit. II.* 602. *S. M. I.* 1. f. 1. *Piper nigrum* *Clef. Exot.* 19. *Cam. Ep.* 345. *Dal. Pharm.* 361. *Piper Matth.* 433. *Piper nigrum* *Matth. et Tabern.* 1321. *Piper rotundum ex Malabar* *tolis latis quinquerueris albicantibus* *Burm. Zeyl.* 193. *Piper foliis ovatis subseptimeruis glabris, penulis simplicifimis* *Linn. Fl. Zeyl.* 26. *Mat. med.* 26. *Spec. I. 2. no. 1.*

Nat. Piperis plures medicis notas sunt species, quarum nonnullas in Indiae et Asia orientali, ut est notra, ad exemplum *Blackwellianum* hic exhibita. Piperacearum generum praesertim flores fructuum congesiti, pedunculi communi, quem speciem LINNAEVS dicit, immediate adhaerentes, nullo involucro donatis, sed haud (audim) bene eos monopetalos triripatos esse scribit GEOFFROY *Mat. med.* 10. II. p. 375. anthers modo diabasis, ad basim ovarii ousati filamento adnat, et flagitate tripli hispidi comperti, lemen virentem globosum, cortice involutum testile. Frustris hi in nostra plant. initio virientes sunt et vbi maturiorint rubori, aquosi superficie infingiti, dum autem exsecantur, nigrescit cortex et induratur. Eiusmodi venalis prostat, in quo etiam detracit coriace duram compadat substantiam comprehendimus, quia externa ex viridi flauscit, interne albicans, et in medio vacuitatem ostendit. Non verisimum, sed et album pumis in officinis venditur, quod ut arteficiis operis debeat, non confidari debet. Ficis haec determinatio placere in aqua marinae soluere, et per se cortex dehinc et in aqua marinaria soluere. Interius nuntium quidem, sed rarissime arbore, quae naturalem candidum fructum gerunt, et hinc pauca Botanici peculiares cum PARKINSONIO plantam adsumunt, piper album exhibentem, et minus hene *POMETUM* duplice foliis dinferant iconem dedit; sunt enim, si fructus etiam colore differ, reliqui partibus simillimae. Caules scilicet partes floramento, volubiles vel procumbentes, geniculis diffiniti ex fibrofa radice surgunt, et ad nodos folia alternantia adhaerent, petiolo tereti non dentato infrausta, ouata, in mucronem terminata, integriformis, quinque nervia, nervis ut LINNAEVS scribit *Fl. Zeyl.* c. duobus e basi, et tribus inter dictum folii enatis. Spicae penducuntur et regtione petioli oppositi nodis adhaerent, vel etiam ex summis ramorum dependent.

Plantes mochelawise einander gegen über angesetzten werden. In diesem Sicht bestiget die Achsen an den Knoten des Stengels, und aus dem Ende des Blattes, wo an dem Ende des Blattes, und dies in der Mitte derselben ihren Ursprung nehmen. Da mit einem Stiel bestiget Achsen hängen an den Knoten des Stengels, und sind entweder dem Blatte gegen über gestellt, oder hängen auf den Spitzen dieser Achse.

TAB. 349. *Lat. Malus aurantiæ. Germ. Der Pomeranzen-Baum. Angl. The Orange tree. Hisp. Naranjer. Ital. Aranci. Gall. Pome d'Oranges. Oranger. Belg. Orange-Boom.*

1. In natali loco fati procerata fit arbor, cuius folia dilute virent, floresque albidi sunt.
2. In Hispania Italia et Portugallia sponte crescit, et per omnem ferum annum floret.
3. Fructus arboris, in Seville crescent, praesertim in officinis adhibentur. Cortex eiusdem robora, et calcifacit ventriculum, vomitum sedat atque naufragia, colicisque dolores mitigat. Succus pulpa in scorbuto et acutis febribus frequentissime virupatur. In officinis prostat aqua ex floribus destillata, cortex conditus, vel etiam ut confusa preparatus, item syrpus ex succo et s. p.

4. NOM. GEN. *Malus Aurantiæ Rai metb.* 158. *Hist. II.* 1658. *Herm. L. B.* 401. *Magn. Char.* 325. *Aurantium* *Tourn.* 620. *Boerb. II.* 239. *Rupp.* 141. *Kraut. metb.* 266. *Kram.* 140. *Berg. Fl. Franc.* 164. *Aurantia* *Heuch. Ind.* 19. *Heiss. Syst.* 15. *Citrus* *Linn. Gen. no. 735.* ed. V. 807. *Roy.* 266. *Ludv.* 605. *Wach.* 107. *Hall. Goett.* 113.

5. NOM. SPEC. *Poma Nerantia* *Trag.* 1032. *Aranthum* *Geh. Hort.* 254. *Aurantium* *Clef.* 140. *Sigeb.* 163. *Aurantium aceri medulla vulgare* *Ferr. Heiss.* 377. *Tourn.* 620. *Rupp.* 141. *Garid.* 52. *Berg. Fl. Franc.* 164. *Aurantium fructu acido* *Heiss. Ind.* 1. 5. *Aurantia malia* *Matth.* 206. *Cam. Ep.* 150. *Aurantia malus* *J. B. I. a.* 97. *Malus aurantia* *Dod.* 780. *Malus aurantia* *Tabern.* 1366. *Malus aurantia maior* *C. B. P.* 436. *Herm. L. B.* 416. *Citrus vel male aranga* *Cord. Hist.* 183. *Citrus petioliatis* *Linn. H. Cliff.* 379. *Pis.* 236. *Fl. Zyl.* 304. *Mat. med.* 367. *Spec. II.* 782. *Roy.* 266. *Wach.* 107. *Hall. Goett.* 13.

Nat. Si vnguine praeceps omnem necessitatem genera multiplicarunt botanicæ, cere de citro, Aurantio et Limonio valeat; conuenient enim inter se, et folia petiolo cordiforme adnata, fructus-

fructu. Denen Arzten sind verschieden Arten des Pfeffers bekannt, davon die Kräuterarznei einige, vorunter auch die hier nach der Brauchtüchlichen Abbildung fürgerichtet gehörte, genau beschrieben haben. Zu dem Geschlechts-Kennzeichen gehört, das platt aufgerollt ist, welches *GEORGIUS LINNAEVS* als ein dem gemeinschaftlichen Stiel, welches *GEORGIUS LINNAEVS* spricht, aufgerollt aufzeigt, mit einer Dose zusammengehalten, und nach unten (objektum) *GEORGY LINNAEVS* med. T. II. p. 278. Ihnen eine einblättrige dreifach getheilte Blumenblätter (pistillatae) nur zwei Standbechslüsse haben, welche unten an den Stielen und ohne Staubblätter angehängt sind, den runden Staubwolle bestänt, und einer runderlichen bedeckt Samen tragen. Diese frucht in unserer Pflanze grün, im Anfang grün, und, mein sie reif werden, roth, auf der Oberfläche glatt, nach der Reifung aber wird die äußerliche Rinde schwärz und harzt. Schöner ist die Frucht beiderseits, wie man sie in den Stammläden verkauft, den beiden rot und wahrnehmbar können das unter der Schale der Frucht, rechter, seiter, weniger Cerre sitze, welcher äußerlich unbedeutend ist, und im Inneren Mittens eine Höhle hat. Wir haben aber in den Blättern einen anderen Schwärz, sondern auch weisse Pfeffer-Schäume, welche durch die Rinde und Blätter der äußerlichen Rinde gemacht werden. Diese äußere Schale ist höchstens in Metz-Wasser weiss, undurch die äußerliche Schale aufzugehn, und der eingeflossene Saame nachdrücklich bleibt. Man findet zwar auch, aber selten, einige Blätter, welche von Natur weisse Früchte tragen, und daher haben nur wenige Kräuterarznei, wie *WILHELMUS DE WOODRUFFE*, eine besondere Blüte daran gemacht, und *JOHN MEDICUS* gibt dies zwei verschiedenen Abbildungen, welche aber unterscheidet, denn sie sind, wenn man auch bei der Frucht die Frucht einen Unterschied findet, in allen übrigen Theilen einander vollkommen ähnlich. Nur das der äußeren Rinde und der inneren Schale sind mindestens oder auf der Erde frisch, und durch ründliche Erbschalen die aufserst süßig und garzen kann, und durch ründliche Erbschalen die aufserst süßig und garzen kann.

1. Dieser Baum wird in seinem Vaterlande ziemlich grot, die Blätter sind gräsiggrün, die Blumen weiß. 2. Er wächst in Spanien, Italien und Portugal, und blüht das ganze Jahr über.

3. Die Sevillischen Pomeranzen sind kleineren, denen man in den Apotheken bedient. Die Schale das stark und erwärmt den Magen, hindert das Erbrechen und den Ekel und hindert die Colique. Der Saft wird häufig wider den Schweiß und in hohen Stichen gebraucht. In den Apotheken hat man besonders ein Wasser, welches von den Blumen abgepresst wird, die Schalen mit Zucker überzogen, ingehalten als eine Confitur, und einen Syrup aus dem Safteo, s. f.

Am. Wenn icimals die Kräuterarznei ohne Noth die Geschlechter der Pflanzen unterscheiden, ist es gewiss das der Citron, das Citrus und Limone geschehen. Denn diese kommen mit einander

fructuosa subrotundus in Aurantio, petiolus simplex et fructus longior clauso crassio cortex in Citro, tandemque petiolis analogis, sed cortex tenuior, in Limonio nulos geniticos, vix sufficiens specificos characteres constituit. Hinc recte LINNAEVS tria haec genera ad vnum reduxit, et hinc inde species formata, dum Limonium pro varietatee cōtri aliamferit. Conf. TAE. 261, 362, et afferit varietatem cognoscere. Delineatio hac tabula, fig. 3, 4, 5, 6, aucta, Auranum vulgare acri medulla, ab altera, cuius medulla eius est, et communiter Pomum Sinense dicitur, vix nisi cortex fructus teneriore et minus amaro, et medulla vino-fusa dulcedine praedita differat: alias plures varietates in Hesperidium scriptoribus deprehendimus. In omnibus adiunt rami vittates, in ramulis diaphani, spinisque praediti, quae vero saepo delunt; foliis simplicibus, non rotundis, non deflexis, integerrimis, minutissimis punctatis, seu cellulis, oleiferas, non venenositas in omni superficie rufas, petiolo folioli conformiori atque, infundebat. Flores ramulorum apicibus fasciculatis affixi, globulorum inferno virideum, superne album fig. 1, representant, qui expletis sicut calice parvum monophyllum quintupedatum fig. 2, et a petali multo maiora, patina, patenia, ex plani bafi oblonga fig. 2, 3, 4, 5, externa superficie laevula fig. 5, interna autem fig. 4, cellulis ocellis insignita. Circundant haec plura filamenta erecta anterierha, in varia corpora, minus confutus coeunt fig. 3, 6. Nunc enim in omni parte ferunt, nunc uno modo inferius coherent, et secundum fig. 6, non per se continuunt, quarum tres in parte filamento c. f. i. v. per continuibus k. duas ex tribus 4. Roy. 537. v. velutinae pluribus &c. g. componentes. Stamnis fig. 3, 6, involucrum pustulatum, quod, v. denudato illi videtur fig. 7, constat ex ovario tubo, ex stylo crasso, flaminibus aquae, et si signare globos. m. Iunior fructus virideum, maturus magnum auranti coloris pomum represenat fig. 9, quod sub cortice canoso pulpa amara vescicularem, in nouen loculacium distans et in horum quilibet duo oblonga calyx ex leuce candicans semina fig. 10, continet.

ist, und aus dem runden Eherstocke o., auf einem dicken Griff o., die reise aber stellte einen grossen gelbblättrigen Apfel für Wesen, welches nun Vertheilungen hat, in deren jeden zwey längliche, harte zwitschigliche Samen fig. 10, anschalen werden.

TAB. 350. Lat. Guajacum, Lignum sanctum. Germ. Franzosen-Holz, Angl. Pockwood, Lignum vitae, Gall. Guajac. Belg. Pockhout.

1. Arbor haec trinitatis circiter pedum altitudinem assequitur, folia eius ex luteo virent, flores coerulei. Delineatio fig. 1. et 2. data eam representat speciem, que in lamaica crescit, et ad exemplar SLOANEI facta fuit. Fig. 3, 4, 5, autem sicutum iuueniem plantam, in horto medico cultam, conuenientem cum ea species; quam Cels. SLOANEVS Porto rive nomine nomenauit.

2. Prior species in lamaica, altera in Brasilia proueniens.

3. Lignum et cortex in hydrope, podagra, scrophulis et veneris lute salutarem effectum praestant; Gummi Guaci in scorbuticis affectibus variisque cutis impuritatibus vñpatur.

4. NOM. GEN. Guajacum Plum. Gen. 39. Lim. Gen. no. 410. Ed. V. 465. Roy. 268. Ludv. 599. Wach. 73.

5. NOM. SPEC. 1. Guajacum lignum Cef. 105. Guajaci primum genus Matth. 161. Guayacan Monardes Clas. Exot. 312. Guajacum magna matrice C. B. P. 448. Guajacum Jamaicense foliis velut muria conditis stipulis virentibus flore coeruleo Pluk. Am. 180. t. 137. f. 4. Guajacum flore coeruleo fructu subrundo Plum. Gen. 39. Roy. 537. Guajacum foliis pinnatis folioli quaternis obtusis Lim. H. Cliff. 187. Mat. med. 207. Guajacum folioli binugatis obtusis Lim. Spec. I. 381. Pruno vel Euynomo affinis arbor, folio alato buxeo subrotundo Sloan. Hist. II. 133. Tab. 222. fig. 3, 4, 5, 6.

II. Guajac alterum genus Cef. 105. Guajacum propterimum sine matrice C. B. P. 448. Guajacum flore coeruleo limbato fructu tetragono Plum. Gen. 39. Guajacum foliis pinnatis, folioli obuerle obtusis integreroris Roy. 268. Wach. 73. Guajacum folioli multijugatis obtusis Lim. Spec. I. 382. Iasmimum vulgo americanum I. Evonymo affinis occidentalis, alatis rufi foliis nucifera, cortice ad genicula fungoso Pluk. Am.

I. 39. t. 94. f. 4.

Note. Dupliem hoc tabula exhibuit Guajacel SPEC. BLACKWELLIA, quae certo inter se diuerit, a Cels. PLV. MERIO primum adductae fuerunt. Veteris quidem genitico illius foliolum, denum, ponderose refinatum, pars interior, que matrix feu medulla dicitur, ex viridi nigritate ex terra pallide flavescens, cognitum, et eo tempore, quo huc

Cens. IV,

Vene-

deretur, und die auf einem herzähnlichen Stielchen sitzenden Blätter sind runde Frucht in Pomeranien, der schlechte Stiel, die längliche Frucht, und die dicke Schale befinden in den Citrus, und endlich die sonst ähnlichen Früchte, nur aber dünn die Schale in den Erythrinae machen gar keine Geschlechts-Kennzeichen aus, ja, sie kann taum hincridet, die Arten dagegen zu bestimmen. Es hat also der Ritter LINNÆUS ganz richtig diese drei Geschlechter mit einander vermischt, und aus solchen Gründen ist es gemacht, indem er die Linnaea als den Wissenschaften zu den Orangen gerechnet. Die Erstbeschreibung ber. 362. Tafel mit der ungewöhnlichen Formen bestätigt. Die Bildung, welche ich hier fig. 3, 4, 5, 6, demonstrier habe, setzt die gemeinsame Verwandtschaft mit dem Orangen-Stielchen für, sie ist aber von der andern, deren Stiel sich schmettert, und gemeinlich Apel de Sina genannt wird nicht, als ist mir wegen der dünnen und nicht so bitteren Schale und den weinartigen süßlichen Fleische unterschieden. Diese andere Abweichungen findet man in den Schriftstellern von der Orangerie. Alle diese tragen grün in kleinere getheilte Blätter, welche oft breitl. Stadien besitzen, und kein haben, immer grüne breite, einförmige, spitzige, ganze Blätter, auf deren Oberfläche viele kleine durchlöcherte oehähnliche Punkte, und die Blätter sind auf diesen Stielchen in verschiedenem Alter bestellt sind. Und auf dem Spalt dieser Blätter kann viele Blumen, welche ein farbenfleckiges, mehrfarbiges ein grunes, überwachsen oder mitteles blaufigurig fig. 1, sind, so aber heimisch, in den kleinen emblematischen fünfseitig gebasteten Kelch fig. 2, in fünf grosse Blumen-Blätter zertheilen. Letztere werden aus einem breiten Umfang längslöst fig. 2, 3, 2, 2, und sind auf den äußerlichen Blättern glatt fig. 5, auf der inneren aber fig. 4, mit kleinen blödlichen Höckchen gesetzet. Diese ungewöhnliche aufzeichnende Stauchfähigkeit, welche untereinander in verschiedene Körper vereinigt und vermengt sind fig. 3, 2. Einige darüber hängen am ganzen Umfang, manche aber nur untenwärts zusammen, und wie fig. 6 zeigt, stehen dieselben neuen Blättern für, davon diese derselben c. f. h. nur unterscheiden, k. aus zwei, anewen, amey d. i. ans dreyen, die übrigen aber b. c. d. aus vier oder mehreren zusammengefäßt sind. Die Stauchfähigkeit fig. 2, b. umfasst den Stiel, a. welcher einheit in fig. 7, abgebildet ist, und zwischen den Spalten c. d. welche einheit in fig. 8, unter der fleischigen Schale liegt ein bitteres bläsfätes Wesen, welches nun Vertheilungen hat, in deren jeden zwey längliche, harte zwitschigliche Samen fig. 10, anschalen werden.

1. Dieser Baum wächst ohnegefähr 30. Fuß hoch, die Blätter sind gelbgrün, die Blumen blauhellt. Die Abbildungen mit 1. und 2. bezeichnet, sind von der Art, welche in Jambala wächst und von Herrn SLOANE, die mit den Zahlen 3, 4, 5. sind von einer jungen Pflanze aus dem mediceinschen Garten, und kommt mit der Beschreibung derselben überein, welche SLOANE die Porto rico Art nenmet.

2. Die erste Art findet man in Jambala, die letzte aber in Brasilien.

3. Holz und Rinde dienen wieder die Wasserdruck, das Zippelrin, die Kröpfe und die Liebes- Seuche. Sein Gummi brauchet man in schwarzlichen Zusätzen und verschiedensten Unreinigkeiten der Haut.

4. Guajacum folioli binugatis obtusis Lim. Spec. I. 382. Pruno vel Euynomo affinis arbor, folio alato buxeo subrotundo Sloan. Hist. II. 133. Tab. 222. fig. 3, 4, 5, 6.

Note. Die Frau BÄRTELBELLE hat auf dieser Tafel zwei getrennte Guajac-Hölz fungestellt, welche von einander verschieden sind, und von dem herkömmlichen PLV. MERIO niemals angeführt worden. Es ist zwar das dicht, harte, schwere, borlige, an dem innerlichen Ende, welchem man gemeinlich die Mutter und das Mark nennet, schwärzlich-grün, und äußerlich gelbliche

venerea, ut nouus morbus, originem coepit, eius etiam medium, scilicet non ante annum 1494. in America detectum fuit. Verum illi, et imprimitis C. BAVHINVS, variis huius ligni species, quae raro coloris, allisque accidentalium motis tantum discerunt, recenterunt, cum tamen vnam modo arborem, ex vix eam accurate cognitam habuerint. Differunt vero Plumerianae arbores inter se varia modis. Iamalensis species amplissima, sicut arbor ramis nodosis foliis, qui apparet in primis, primum dicitur, etiam in pars passa, vno foliis in spica confusa, raro discerit in medio haerente, singulis foliis curvando evanata, petiolis, firma, tegorima, subius quinque nervis praedita. In summis ramulis flores nascuntur plures, quorum calyx pentaphyllus est, corolla pentapetalis, flamma minuta et pilositas circulis acuminatis prae se ferens, quod in fructum cordiformem sine oblique acuminatum et fulvo exaratum, coloris miniati crevit, sub pulpa semine vno aterore foetum. In altera autem specie deprehendimus minorem totius arboris heightum, lignum buxum coloris, ramorum nodis adhaerentia pinnata folia, ex quatuor aut quinque paribus composta, foliis ipsi minoribus et acutioribus, flores coryleos in marginis fibrillationis, fructum minutissimum tetragramonum in quatuor locis acuminatum, in quorum singulis continxere lumen vnum offensum rubrum.

blau und am Rande etwas eingekaut. Die röthliche vierfachte Knospe ist aus vier oder fünf paar kleineren und spitzigen Blättern, die Blumen-Blätter sind höchstens Sammen eingeschlossen.

TAB. 351. Lat. Thea, Thea Sinenis. Germ. Grüner Thee. Angl. Green Tea. Hispan. Thé Verde. Belg. Thé.

1. Quinque circiter pedes altitudine aquat fructosa haec planta, cuius folia dilute virent, flores vero pallide rubent. Delinatio ad exemplar ramuli, a SLOANEO afferatur, exarata fuit.

2. In China prouenit et aetate variis mensibus floraret.

3. Foliorum infusum in purificando sanguine laudatur, digestionem iuvat, caput roborat, vrinæ secretionem auget, et a calculo atque podagra præseruat. Motice vero tempero eo vendum est.

TAB. 352. Lat. Thea frutex Bontii, Chaa. Germ. Brauner Thee. Angl. Bohea or Poco - Tea. Hispan. Gall. Belg. Thé.

1. Eandem fere ac prior altitudinem assequitur frutex, easque inter se non differre, sed omnem differentiam a foliorum exfoliatione et colligendi tempore dependere, plurimi existimant, et vi KAEMPFERVS perhibet, folium et clima diuersitatem aliquam inducent, ita enim dicit: Folum ratione soli natalis, situs, aetas, haud parum in substantia, magnitudine et figura variat. Vid. p. 611.

2. In Iaponia crescit, floresque aestate profert, Iconem ex KAEMPFERO desumimus, qui candens in loco natali delineavit.

3. Huius speciei foliis balansamica et roborans virtus tribuitur, laudaturque in hecifica et phthisi. Sed et hic abusus nocet.

4. NOM. GEN. Thea Rat, meth. 164. Rupp. 137. Linn. Gen. no. 509. ed. V. 593. Laudr. 735. Kram. 141. Wach. 103.

5. NOM. SPEC. Chaa C. B. P. 147. Chaa Herba Iaponiae f. B. III. a. 5. Euonymus affinis arbor orientalis nucifera flore roseo plena. Alm. 139. t. 88. f. 6. Tihia. Thea frutex folio cerasi, flore rosaceo sylvestris, fructu unicooco, bicocco et virplurimum tricooco Kaempf. Am. p. 607. c. f. Styraci et Euonymo affinis. The Sinenium f. Thea lapponicum Breyen. Prod. II. 101. Tab. 3. Thee Sinenium Boccon. Maf. 114. t. 94. Thee Sinenium f. Thea lapponicum Breyen. Cent. I. c. LII. p. 111. fig. p. 112. Thee frutex Barb. Ad. Hofn. IV. p. 1. t. 1. Barrel. 128. f. 904. Thea lapponicum Valerst. Hisp. Simpl. 132. Thea Rupp. 137. Linn. H. Clif. 204. Mat. med. 264. Spec. 515. Wach. 103.

Nota. Duas imprimis a maceratoibus venditorum Thea species, viridis et nigra, haec etiam rubra, vulgo Thea dicuntur, et folium convolutum parvum faberum sunt, illatenum duplex est foli, vulgariter, cuius folia aeternime convoluta sunt, et pretiosior imperialis, quae folium amplius,

longiora holz longius bekannt gewesen, und in der Zeit, da die Thea-Sorte als eine neue Krankheit aufgetreten, hat man auch das Mittel wieder dieselben, und zwar nicht vor dem Jahre 1494. in der neuen Welt entdeckt. Es haben die ältern Geschichtsteller und beforstet EUSTAUS VUHARD viele Arten dieses Holzes, welche nur in Absehung der Farbe und anderer auffälligen Eigenschaften unterschieden sind, angeführet, da doch dieselben nur einen Baum, und auch diesen nicht einmal vollkommen gefaßt haben. Die beiden Bäume, welche VUHARD angeführt, sind verschieden und auf mancherlei Weise von einander unterschieden. Der in Europa wachsende ist grob, hat knotige Wurze, und dieser scheint sich nicht zu unterscheiden von der artigen Blätter, deren kleine Blätter zwei paare ausmachen, und die auf einer Spalte der Rinde, das andere darüber gesetzt sind. Spalte der Rinde, das andere darüber gesetzt ist in der Mitte des Gesamthafts, die Blätter selbst sind rundlich, einförmig, am Ende stumpf, vollkommen ganz, und mit fünf Zerven gesetzt. Aus den Enden dieser Zerven kommen viele Blümen zum Vortheile, welche auf dem fünfzähligen Kelch, fünf Blumen Blätter, vielen Staubfäden, und einem herzförmigen auseingesetzten Stempel bestehen. Dieser verändert sich in die herzförmige oder schief zusätzliche und mit einer Beristung gleichsam gehaltene röthliche Frucht, deren weiches Wesen ein oder zwei Sammen einschließt. Der Baum der andern Gattung ist klein, das Holz gelblich, die an den Knoten angeschobten feuchtige Blätter, bestehen aus vier oder fünf paar kleineren und spitzigen Blättern, die Blumen-Blätter sind

noch rundlich, einförmig, am Ende stumpf, vollkommen ganz, und mit fünf Zerven gesetzt. Aus den Enden dieser Zerven kommen viele Blümen zum Vortheile, welche auf dem fünfzähligen Kelch, fünf Blumen Blätter, vielen Staubfäden, und einem herzförmigen auseingesetzten Stempel bestehen. Dieser verändert sich in die herzförmige oder schief zusätzliche und mit einer Beristung gleichsam gehaltene röthliche Frucht, deren weiches Wesen ein oder zwei Sammen einschließt. Der Baum der andern Gattung ist klein, das Holz gelblich, die an den Knoten angeschobten feuchtige Blätter, bestehen aus vier oder fünf paar kleineren und spitzigen Blättern, die Blumen-Blätter sind

noch rundlich, einförmig, am Ende stumpf, vollkommen ganz, und mit fünf Zerven gesetzt. Aus den Enden dieser Zerven kommen viele Blümen zum Vortheile, welche auf dem fünfzähligen Kelch, fünf Blumen Blätter, vielen Staubfäden, und einem herzförmigen auseingesetzten Stempel bestehen. Dieser verändert sich in die herzförmige oder schief zusätzliche und mit einer Beristung gleichsam gehaltene röthliche Frucht, deren weiches Wesen ein oder zwei Sammen einschließt. Der Baum der andern Gattung ist klein, das Holz gelblich, die an den Knoten angeschobten feuchtige Blätter, bestehen aus vier oder fünf paar kleineren und spitzigen Blättern, die Blumen-Blätter sind

noch rundlich, einförmig, am Ende stumpf, vollkommen ganz, und mit fünf Zerven gesetzt. Aus den Enden dieser Zerven kommen viele Blümen zum Vortheile, welche auf dem fünfzähligen Kelch, fünf Blumen Blätter, vielen Staubfäden, und einem herzförmigen auseingesetzten Stempel bestehen.

2. Er wächst in China, und blühet verschiedene Monate des Sommers.

3. Der Thee wird als eine gute Blut- und Reinigung gerühmet, er hilft zur Verdauung, stärket das Haupt, treibt den Urin, und verhüttet den Stein und das Zittern; doch muß man ihn mit Mäßigkeit trinken.

1. Diese Staude wächst ohngefehr fünf Schuh hoch, die Blätter sind hellgrün, die Blumen bleich-rot; Diese Abbildung ist von einem Zweige genommen, welchen der Ritter SLOWANE besitzt.

2. Er wächst in China, und blühet verschiedene Monate des Sommers.

3. Der Thee wird als eine gute Blut- und Reinigung gerühmet, er hilft zur Verdauung, stärket das Haupt, treibt den Urin, und verhüttet den Stein und das Zittern; doch muß man ihn mit Mäßigkeit trinken.

1. Diese Staude wächst meistens so hoch als die vorige, wird von vielen vor eben dieselbe gehalten, und daß der einzige Unterchied aus dem Dracken der Blätter und der Sammlungs-Zeit entstehe, wobei, wie KAEMPFER vorlegt, der verschiedne Boden und die Himmels-Gegend einen beträchtlichen Unterschied machen: seine Worte lauten: Folum ratione soli natalis, situs, aetas haud parum in substantia, magnitudine et figura variat. (S. p. 611).

2. Er wächst in Japan und blühet im Sommer. Diese Abbildung ist aus einer KAEMPFERO, welche sie auf der Stelle selbst gezeichnet.

3. Diesen Thee hält man für balsamisch, stärkend, und in der Ausdehnung und Schwundkraft dienlich. Doch muß man ihn mäßig gebrauchen.

Anm. In den Kram-Läden findet man vornehmlich zwei Sorten des Thee, den grünen und schwarzen, letzter wird auch der rothe genannt, und ist ein kleines zusammen gewickeltes schmalliches Blatt, der grüne lässt sich wiederum in zwey Arten teilen, nemlich in den gemeinen, da das Blatt seit zusammen ges

wirkt

minus convolutum, sif viridius exhibet. Has autem omnes, et quae sunt aliae, diversitas vnius arboris folia esse, et modo pro diuerso collectionis tempore et praesponsando modo differe, plurimi affirmant phisici. Quando et quomodo folia ab auro separantur, et coelone, vñtationis aliquis modis praesponsantur nunc ex auctorum scriptis reperire, minime volumus, conf. BREVIUS App. p. IX. seqq. ex obser. WILH. ten RHYNE, VALENTINI et KAEMPERVS I. c. nos potius breuem totius plantae descriptionem, secundum delineationes a BLACKWELLIA TAB. 351, et 352, datas exhibemus. Plantæ tardo incremento fructus fit, brevius vñtianula, et foliis oblongis acuminate, serratis, breviter petiolis innixis ornata. Flores pedunculati foliisque raro plenis ex aliis foliis prodeunt, rosacei, hexagonalii, raro, rotundate, concavæ, et calcicis foliis parvis quinque sensu excepti; flamina numeroles, quorum in vno flore 230, numerat KAEMPERVS, et ovarium globo trigonum, styllo simplici tripliæcigea terminalium. Fructus post finulum floræ sequitur vni bi. et plurimis tricuspidatis, sive ex tribus globo capitulis inter se cohærentibus compotitus, quorum singulam confat ex putamine per maturitatem nigricante, maculo, et per siccitatem dehinc, aqua contenta nuda, globosa, rara, in qua fennæ dehinc stellata. Flos in vrage tabula fig. 1. fructus integræ et a latere et posteriore facie fig. 2. et 3. dehinc illi et apertus fig. 4. nux autem fig. 5. delineata. An tria modo calcis foliis persistant, et fructum inferne cingant, dubium videatur; KAEMPERVS quatuor, et quinque lapee representant. Minus vero recte TAB. 352. quatuor exhibentur styl.

bleibt, und unterwirkt die Frucht umgekehrt, so uns unsmisslich, wie auch sonst. In der 352. Tafel sind wider die Natur vier Griffler fürstestellt.

TAB. 353. Lat. Nux moschata. Germ. Muscaten-Nuss. Graec. Μοξατενη, Κάρπα μουσική. Angl. The Nutmeg. Hisp. Nuez de la Specie. Ital. Nuci moschata. Gall. Noix Muscades. Belg. Noote-Moschaet.

1. Arbor haec pyrum crassitiae truncæ aequat, folia sua gramineo virore conspicua, flores autem lutei sunt, eosque sequitur fructus, qui magnitudine perficum malum refert, et cuius exterior cortex mitis et succulentus, vt viridus nucus iuglandis cortex, incoluit aliud, macis dictum, arctillineum duriore atque lignoso involucro, nucem moschatam continentem, adhucverens. Delineationem arboris ex CEL. SLOANEI collectione, descriptissimum, immaturi vero et maturi fructus figuram secundum illos, quos CL. RANDIVS in ipsa insula collegit ethinc ad naturæ ductum excipiunt.

2. Praesertim in Banda, Indiae insula crescit,

3. Nux moschata calafacientem, exsiccantem, flatusque pellentem virutem polidet, ventricili et intestinorum robur restaurat, vomiton compedit, digestionem promovet, neruos roborat, ab apoplexia præferunt atque abortu. Macis easdem sive virtutes exerit, sed efficacius adhuc agit, et hinc in debilitate vñfis et memoriae corrigenda et curanda vñllissima censeatur.

4. NOM. GEN. Molchata nux Rai, metb. 153. Myristica Linn. Gen. no. 1016. Ludv. 1062. Wach. 385.

5. NOM. SPEC. Pala Pif. Mant. 173. Rumph. Amb. II. c. 5. 6. 7. Nux moschata Cæs. 83. Nux moschata et macis Acofta Cluf. Exot. 263. Nux myristica mas et foemina Cluf. Exot. 13. Nux moschata Cord. Hisp. 193. b. Nux myristica Matth. 224. Cam. Ep. 174. Nux moschata Tabern. 1323. Nux moschata fructu rotundo C. B. P. 497. Plukn. Alm. 265. f. 209. f. 1. Nuces myristicae f. moschatae Valent. Hisp. Simpl. 199. et 452. Myristica Linn. Mat. med. 509. Wach. 385.

Nota. Veribus quidem cognita sunt haec medicina, et prima nucus moschatae aque maceris mentio apud AVICENNAE reperitur, nihilominus canem vera arboris, et flores imprimis notitia non adhuc latet; modo enim scimus, flores pentapetalos flauecentes vel monopetalum triduum, et fructum longe pedunculatum, sphaericum, primæ viridem fig. 1. deinde per maturitatem ex rubro erubescere, quod fig. 2. ferre, cuius lenitas haec nucus tripliciter impinguo regit. Externum carnolum, molle, succinum crassitiae est, et tempore maturitatis dehinc, alterum fig. 4. 5. reticuli in modum expan-

wunden ist, und in den loslabbaren Capte. Thee, dessen Blätter grösster, locker genudens und grimer sind. Alle Blätter aber, wie auch die übrigen Abweichungen dieser Blätter kommen von einem Baume, und sind nur in Beziehung der Zeit, wenn sie gelässt werden, oder der Zubereitung von einander unterschieden. Wenn aber, und wie diesen abgeschnitten, geschnitten, grösster, oder auf andere Art zugeschnitten werden, wird das Stylo nicht ausführen; man lese den AVICENNAE Lib. 1. cap. 352. und KAEMPERVS. In der angegebenen Dertera, hundert lieber nach AVICENNAE, in den anderen Abbildungen, Tab. 351. und 352., kann diese Plantæ etwa beobachten. Die junge Plantæ meistet ist, und fälschliche frische eingetrocknete Blätter, so auf kurzen Stielchen ruhen. Eine alte Plantæ ist gleichsam auf einem besondern Stielchen, und es kommen denselben selten mehr als eins aus dem Windele der Blätter, sie sind den Rosen ähnlich, und behalten auf sich, oder wie VITELLUS angemerkt, auf neun rundlich vertieften Blättern; fünf oder sechs kleinere Blätter magen den Kelch aus; der Staubblatt sind sehr viele, und KLEINERER hat in einer einzigen Blüme beredeten 230. geschichtet. Der fügeliforme drenigata Erythron, hat einen kleinen Stiel und drey Staubblätter. Die Plantæ passet auf eine jede weibe Blüme Platz, hat eine, zwei oder meistens halb drei Dohlen, aber der verdeckte Stiel ist eine Hölle hat, welche von der vollen Blüthe so schief schwärzlich gefärbt ist, und wegen der Trockenheit unprägnant, in dieser liegt die harte runde Nuss, mit ihrem Samen. Auf beiden Längen zeigt fig. 1. die Blüme, die ganz so frisch so wohl von der Seite als von hinten fig. 2. und 3. wie die abgeschnittene und geöffnet ist fig. 4. und die abgeschnittete Nuss fig. 5. Ob von dem Radix nur drey Blätter stehen in der Abbildung des Herrn KAEMPERVS finden wir derfelben

1. Dieser Baum wird so dicke als ein Birnbaum, die Blätter sind grasgrün, die Blumen gelblich, auf welche eine Frucht folget, welche so groß als die Pfirsiche und dessen äußere Schale so gelind und saftig ist, als die äußerliche Schale einer weißen Nuss, unter welcher die Muscaten-Nuss befindlich, welche fest an der harten holzigen Schale anlieget, wortinnen die Muscaten-Nuss verschlossen ist. Diese Abbildung ist aus Sir HANS SLOWES Sammlung, die unreife und reife Frucht aber ist von einigen, welche Herr HANS in der Insel selbst aufgehoben, und völlig nach der Natur.

2. Sie wächst vornehmlich in Banda einer Insel in Ost-Indien.

3. Die Muscaten-Nuss ist hizig, trocknend, und Blähungen treibend, sie dienet den Magen und die Gedärme zu stärken, filtert das Erbrechen, hilft zur Verdauung, stärkt die Nerven, verbüdet die Ohnmachten, und unzeitigen Geburthen. Die Muscaten-Nuss hat meistens eben diese Kräfte, ist aber durchdringender, und wird daher für dienlich gehalten, das Gesicht mit Gedächtnis zu stärken.

Ann. Diese Nuss, Mutter 17 war schon dann alten Herren defant gesessen, und wir finden schon, dass AVICENNAE die Muscaten-Nuss und Blumen angeführt, den ohngeachtet nicht in dieser Baum, und unzweck die rechte Blüthe desselben, noch nicht vollkommen, denn wir wissen nur so viel, dass die gelblichen Blumen aus fünf Blättern, oder nur aus einem breitgefächerten Blatte bestehen, die rumbliche Frucht an einem langen Stiele hängt, im Anfang grünlich fig. 1. bei der Reifung aber rot und goldgelb fig. 2. und der Saame oder Kern mit einer breitfächigen Decke umgeben seyn. Die äußerliche ist feinfädlich, weich,

expansum, in plures lacinias fissum durius, coloris crocei, quod *Maci C. B.* p. 407. dicitur tertium adhuc durius ligno fig. 6. 7. ipsam nucem arte comprehendens. Haec externe sulcis reticulatis et inordines iniquitate cineraceo colore referens, 8. 9. intus autem ex fusco, albo rubro quoque variegata et dentata fig. 10. cernitur. Nucis non eadem semper magnitudinem et figuram habent, alias enim minores et subrotundae, alias majores et longiores inveniuntur; has mares vulgo, illas feminas dixerunt, camque differentiam ut clivulas species confederant auctores. Hinc mares, quae cylindrici, vel mixtis moschata fructu oblongo *C. B. P. L. C. Palmarin. Pil. Mani.* 176. dicitur, arbore excellitorem esse, foliatione, maturitate, fructibus aridam et exsiccatam, nucleum non tam propinquum, inter seq. quam in palme ingratius habere refutavit. Prout aliis nucem fructu oblongo dicitur, non satis certum. Vnam vero fatum speciem, rotundam felix et inutili adsum DIETZIVS in Diff. de Nuc. Moschata, et interdum ut in aliis fructibus foliat, immatura haec est Blackwelliana Conf. RVMPHI I. c. cuius descriptio et figura quoque exata in Promotorio vnuferali Tom. IV. p. 294. sqq.

eine Veränderung annehme, also würden auch die Museaten ihres Baumes haben wir unverändert beibehalten. Wer mehr von diesem Gewächs wissen will, lese den RVMPH I. c. dessen Beschreibung und Abbildung auch in des allgemeinen Magazins IV. Theile p. 294. anzutreffen ist.

TAB. 354. Lat. *Cinnamomum*. Germ. *Zimmet*. Baum. Græc. Κυναμόν. Angl. The Cinamom Tree. Hsp. *Canola*. Gall. *Cannelle*. Belg. *Caneel*.

1. In natali solo fatus procerus arbor fit, cuius folia viridem salicum, flores vero album colorum ostendunt. Definitionem ex Cl. SLOANEI collectione mutauimus.

2. In Zeylanis, Indiae insula, sponte prouent.

3. *Cinnamomum*, quod a mercatoribus venditur, cortex et hucus arboris, exteriori pellicula defititus, cardiam habet roborantemque virtutem, et in diarrhoea aliquis effluvioribus optime conuenit. Ingreditur hinc praefatissima medicamenta. Praeparata, que in officiis proflant, notissima sunt, aqua destillata, eaque vel mitior vel fortior, oleum destillatum, pulvis et syrups cinnamomi.

4. NOM. GEN. *Cinnamomum Rai.* Metb. 154. Hist. II. 1559. *Cassia Herm.* L. B. 129, et 655. *Laurus Linn.* Gen. 400. ed. V. 452. Ludv. 133.

5. NOM. SPEC. *Cinnamomum Cae.* 56. Matth. 44. Tabern. 1341. *Cinnamomum l.* *Canella Zelianica C. B. P. 408.* *Rai.* Hist. II. 1561. *Cinnamomum foliis lati ova his frugiferum Burm.* Zeyl. 62. t. 27. *Canella quae Cuurdo Pil. Mani.* *Canella l.* *Cinnamomum vulgare J. B. I. 440.* Arbor canellifera, cortice acerrimo seu praefatissimo, qui *Cinnamomum offic.* Breyen. Prod. II. 44. *Callia cinnamomea Herm.* L. B. 129. t. 655. *Laurus Linn.* foliis trinerviis ova-to-oblongis nervos viuenti-

N. *Cinnamomum* fuit *Canella* et cortex feudulus et interior arboris, cuius delineatio ad exemplarum *Arboreum* numeri nunc exhibetur. Radix gilifica et truncus coriaceo-habenit exus ex rufa cineracea fig. 4. intus subfasciatum fig. 5. cum ligno solidi albicans fig. 7. Exterior haec cineracea et scabra crux delibratur et altera pellicula in partes distincta ad solem ponitur, ibique duo exsecatur, sponte in canellas fig. 6. coniulatur. Folia plerumque duo fibi opposita, quan-
dius foliaria ramis adhaerent, petiolata, glabra, nitida, oblonga, acuta, nervosa. Ex aliis producent longi ramosi penduleti, racemos florum sufficientes, qui salice constant fig. 1. b. et petalis sex abicitibus 4. 5. flaminum duplex series eff. Exteriora sex omnia anterieras, interiorum tria anterieras terminatae, et rora hafin glandula notata, reliqua tria vixandram secundam ferentia. Conf. *Linn. Fl. Zeyl.* I. c. *Bacca* fig. 2. oblongo-rounda, ex coruleo fusca c. inhaeset calix in sex cuspidis cluso 4.

damit, und überdies unterwärts mit einer Drüse geziert, die den übrigen Stiel der fig. 2. si duntibian c. und ruht auf dem in fig. 3. spiculis gehaltenen Kel.

reich, softis, dicte, und herzt, wenn die Drüse reiss woh-
den, von einander. Die ander domineat figura fig. 4. c. ist
mit ein Dege ausgezähnt, in viele Zähne gehoben, und
dient an der Corolla. Diese ist in der Hoffnung, die
Macis C. B. P. 407. Diese barau folgende und dritte Schale ist
hart und holzig fig. 6. 7. und umgebettet den Kern, dieser zeigt
dässerlich viele undeutliche Vertiefungen und eine graue Far-
be fig. 8. o. innerlich aber ist sie stielarbig, schwart, weisheitlich
unterteilt und vermählt und fig. 10. Diese Drüse haben
nicht allemal einzelne Größe und Gestalt; einige sind klein und
rundlich, andere größer und länglich, diese werden die Männer
sein, jene aber die Weiblein genennen. Aus diesen Untertheile
haben verschiedene Schaffner besondere Gattungen gemacht,
und befreiten das *Monstrum*, welche Sylvaebris oder mix
adsum DIETZIVS in Diff. de Nuc. Moschata, et interdum ut
in aliis fructibus foliat, immatura haec est Blackwelliana Conf.
RVMPHI I. c. cuius descriptio et figura quoque exata in
Promotorio vnuferali Tom. IV. p. 294. sqq.

1. Dieser Baum wird in seinem Vaterlande ziemlich groß, die Blätter sind wegdengrün, die Blüten weislich. Diese Abbildung ist aus Herrn EDV. NENNS Sammlung genommen.

2. Er wächst in der Insel Ceylon in Ost-Indien.

3. Der Zimmet derer Krämer ist die Rinde von diesem Baume, von welcher die äußere Seite vorher abgefördert worden; sie ist herzfäldend und anhaltend, und dienlich bei dem Durchfalls und allen Ausschlüssen; man nimmt sie unter die berühmtesten Arzneien. Die bekanntesten Praeparata in den Apotheken sind das starke und leichtere destillierte Wasser, das destillierte Öl, das Pulver und der Syrupus cinnamomi.

Anm. Der Zimmet, oder wie einige reden, die *Canella*, ist die äußere und innerliche Rinde dieses Baumes, welche wir nach dem blattweissen Winter vorstellen. Semelich die Wurzel und die Stamm deselben sind mit einer Rinde überzogen, welche im Sommer abgezöndert wird, und das dritte Jahr wieder abgezöndert, die darüber liegende aber in Städten verhüllt und nicht an den Sonnen getrocknet, wodurch solche von selbst sich aufzuhören, und die Figur einer Drüse fig. 6. annehmen. Die Blätter fehlen meistens einander gesetzter, oder auch einzeln, ruhen auf einem Stiele, sind glatt, läppisch, graso und mit herabhängenden Nerven geziert. Den Wurzeln derselben kommen lange in Reife geholtie Stiele, auf welchen der Blumenstrauß sitzt, diese bestehen aus dem Kelch fig. 1. b. und sechs weislichen Blumen-Blättern a. a. Die Staubfäden stehen in einer hohlen Röhre, davon die dässerlich schaft Standeshälfte tragen, von den innerlichen sind auch drei in Fl. Zeyl. I. c. Die länglichgrundis Petrie fig. 2. si duntibian c. und ruht auf dem in fig. 3. spiculis gehaltenen Kel.

TAB.

TAB. 355. Lat. Piper Jamaicense, Pimenta. Germ. Jamaischer Pfeffer. Graec. Νίτερ. Angl. Jamaica Pepper. Hisp. Pimienta de Jamaica. Ital. Peuero. Gall. Poivre de lamaïque.

1. Arbor haec triginta circiter pedum altitudinem conatur, fertque folia dilute viridula, splendenta; flores ex hamis contantur, matutus fructus nigrum colorem adsumit. Delineationem hanc ex Cl. SLOANEI collectione mutuavimus.

2. In Insularum jamaicarum illis regionibus crescit, vbi plures inueniuntur colles, floretque Iunio, Iulio et Augusto mense.

3. Fructus inter medicamenta cardinata et ventriculum roborantia vulgo referuntur, flatus pellit, et ventriformis, ventriculi, neruorumque morbis, itemque colicis medetur.

4. NOM. GEN. Piper Jamaicense Rai, metb. 150. Hisp. II. 1507. Myrtus Linn. Gen. no. 471. Ed. 7. 543. Ludov. 603.

5. NOM. SPEC. Xocoxochitl f. Piper Tausaefi Hernand. Mex. 30. Amomum quorundam Cluf. Exot. 17. Amomum quorundam odore caryophylli f. Bub. II. 194. Caryophylus aromaticus fructu rotundo, Caryophylus aromaticus lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari Plakn. Am. 88. t. 15. fig. 4. Caryophylus foliis et fructu rotundo Breyer. Prodri. II. 50. Piper odoratum jamaicense nostrarium Rai. Hisp. II. 1507. Piper jamaicense Dal. Pharn. 42. Myrtus arborea aromatica, foliis laurini Sloan. Hisp. II. 76. tab. 191. fig. 1. Myrtus calycinus absque appendiculis Linn. H. Cliff. 501. Myrtus foliis alterius Linn. Mat. med. 226. Bel. Zeyl. 186. Spec. I. 472. no. 7.

Nota. Nulla eis affinis ad exemplarum Blackwellianum delineatas plantas cum Pipere analoga, sed vel nomen plane a peculiare genio ex ea confingere, vel eadem ad Myrtum referre debemus. Conveniuntan haeciamiam notauit, et jamaicense Plinii C. B. p. 411. Piper staminum ordinatum Cel. RAVIS, et LINNAEVS, licet genio inde nouum formant, id que Myrtaceae nomine confinguntur posse. In Fl. Zeylanica atque characteres proprios adnotant, item in species de novo in Myrti specie proposita Consi. Fl. Zeyl. l. c. vbi plantas genitos inimicis Arbor ramula est, truncu recto foliis glabris, grata viridibus, splendentibus superius, interne pallidioribus, oblongis, integerrimis, ornata; haec forte in situ non eundem semper ferunt ordinem, sive enim petiolis extremitatim adhaerente LINNAEVS, ad singulos autem ramorum nodos bina opposita est, Cel. GEOFFROY. Mat. med. T. II. pag. 387. ferunt. Ramorum extremitates ramolas sunt, et fructus frustulus fig. 1. in thyrsum sicut dispolitus, suspicuntur. Fructus fig. 2. bacca referunt fructuandom, per matutinem nigram, gloriam, lauem: dum aureum ea immatura et exsecata venditur, cortice fusco, rugoso conspicuum, in apice quatuor rigidis peristitibus calicis foliis coronatum; in qua fab humida pulpa duo defletcent semina fig. 3.

ein Grünchen, welches von den vier scheinbleibenden Blättern des Kelches gemacht wird. In dem weichen Mark der Beere liegen zwei Sammen fig. 3.

TAB. 356. Lat. Piper longum. Germ. Langer Pfeffer. Graec. Νίτερ. Angl. Long Pepper. Hisp. Pimienta larga. Ital. Peuero longo. Gall. Poivre long. Belg. Lange-Peper.

1. Planta haec omnibus, quae attingit, corporibus adhaeret, volvendoque ascendit, folia superius saturata, inferius dilute viridi sunt, floresque ex uno constat petalo. Delineationem fig. 1. 2. 3. datam, et Cl. Sloanei collectione deluminatum; alternam fig. 4. 5. 6. vulgarem mercatorum speciem re praefecata.

2. In Iava, Malabarum, aliisque Indiae regionibus crescit.

3. Sapore et viribus cum pipere nigro conuenit. Conf. Tab. 348. et dum contra venena antidotum putetur, Theriacae Andromachi compositionem in predictur.

4. NOM. GEN. Vid. Tab. 348.

5. NOM. SPEC. Fig. 1. 2. 3. Piper ex Florida f. B. II. 187. Piper longum folio nero suo pallide viridi humili Sloan. Hisp. I. 135. t. 87. fig. 2. Piper foliis ouato lanceolatis neruis alternis spicis vincatis Linn. Spec. I. 29. no. 8. Saururus arboreifens fructu uncinato Plam. Amer. 58. t. 71. Boerb. II. 75. Saururus foliis ouato lanceolatis, neruis alternis Linn. H. Cliff. 140. Roy. 8.

Cent. IV.

1. Dieser Baum wird ohngefähr 30 Fuß hoch, die Blätter sind hellgrün und glänzend, die Blumen bestehen aus Staubblättern, die Frucht wird schwarz, wenn sie reif ist; Diese Abbildung ist aus Sir Hans Sloane's Sammlung genommen.

2. Es wächst auf der Insel Jamaica, in denen Gegenden, wo viele Hügel sind, und blüht im Juli und August.

3. Die Frucht hält man für Herz und Magen starkend, sie treibt die Blähungen, und dient denen Gedärmen, dem Magen und den Nerven, wie auch dem Colic.

4. Sie wird man für Herz und Magen starkend, und dient denen Gedärmen, dem Magen und den Nerven, wie auch dem Colic.

5. Diese Pflanze, welche mir nach dem Blackwellischen

Muster fürstet, hat auf sein Nachtheit mit dem Pfeffer, sondern wir müssen solche entweder als ein besonderes Geschlecht betrachten, oder mit den Myrtens vereinigen. Diese Nachtheit hat schon der berühmte LINNAEUS erkannt, indem er in seinem Systematischen Methoden der Pflanzen nach den Myrtens schreibt, und (Syst. Nat. 1753) er gleich in der Fl. Zeyl. angemerkt, dass solch eine ähnlich ein besonderes Geschlecht anzusehen, und mit dieser Myrtaceae belegt werden könnte, und die Remedia deren davon angezogen, so hat doch selig in den Species untere Pflanze ähnlich als eine Art des Myrtens vorgetragen. So die Fl. Zeyl. l.c. Dieser Baum hat viele Äste, einen aufrechtegenden Stamm, glatte, oberwärts scharfe, glänzende, unterwärts blaue, längliche und vollkommen ganze Blätter; welche vielleicht nicht verändert einzelnen Ordnum zeigen. Denn, wie LINNAEUS schreibt, sollen blätter mit ihren Stielchen einzeln mehrheitlich gegen überstehen: GEORGII aber Mat. med. T. II. p. 387. handelt bei jener Pflanze nicht von einer einzigen Pflanze, sondern von mehreren, welche die Blumen und Früchte tragen. Fig. 1. Die Frucht fig. 2. ist eine runde, nadelförmige, sie reift worden, somaric, glatte glänzende Beere; da man solche aber untreff trocken und verfaßt, so finden wir die äußerliche schwarze Schale runzlisch, und auf der Spize

die harten Samen zwischen den Blättern verdeckt.

Die Pflanze wird man für Herz und Magen starkend,

und dient denen Gedärmen, dem Magen und den Nerven, wie auch dem Colic.

6. Er kommt in Java, Malabarien, und andern Theilen von Ost-Indien.

7. Er kommt sowohl im Geschmack als Kräften mit dem schwarzen Pfeffer überein, siehe die Tafel 348. Ist zugleich wider den Gifft dienlich, daher er zu der Theriacae Andromachi genommen wird.

N. Fig.

Fig. 4. 5. 6. *Piper longum* *Cae.* 53. *Cord. Hif.* 196. *Matth.* 433. *Cam. Ep.* 345. *Clus. Exof.* 20. *J. B.* II. 185. *Park.* 1604. *Ger.* 1539. *Rai. Hif.* II. 1343. *Piper longum* maius et minus *Taber.* 1321. *Piper longum orientale* *C. B.* pin. 412. *Morif. H. Ox.* III. 602. *S. XV.* *Weiss.* 106. *t. 814.* fig. 4. *Piper longum Pitthochiae* foliis absque pediculis *Maderaspatanum* *Plunk.* 297. *T. 104.* fig. 4. *Piper folis cordatis petiolatis sessilibusque* *Linn. fl. Zeyl.* 30. *Mat. med.* 20. *Spec. I.* 29. no. 5. *Pimpilum* *f. Piper longum* *Pis. Mant. arom.* 182. *Catt. - Tirpal. Hort. Mal.* VII. 27. t. 14.

Nota. Dupl. clem. ex. v. ex specie sole nominibus patet, inter se diversam. *Piperis* v. ex. dupl. speciem *Blackwellianis* his iconibus cabalitissima, quarum prior *fig. 1.* 2. 3. illavariior est, et ad exemplar *SLOANEVS* quidem hinc delineata, non solum ex eius Historia lamacensi mutuata; ibi animi aliani ipse *SLOANEVS* dedit delineacionem; altera *fig. 4.* 5. 6. communius referat officinalium plantam. In veraque *fig. 2.* 5. fructus est oblongus, teres, tuberculosus, subcubitalis denique ibi invenimus reticuli in modum apofolii, intus cellulosis, seleni veniscum subrotundum includentibus. His immaturis, exsuccis venditum. Convenient poro excedit immodio et situ partium, dum iuli, pedunculo gracili insinuante, e regione folii perfoliat, et alternantur quidem haerent. Longitudine autem fructus et folii differunt. Haec namque in *fig. 1.* latiora, subrotundiora, acuminata sunt, et praeceps annulari collumulos alios, sive ad apicum excurrentes, alternant, egredientes neros oblongant, in *fig. 4.* auctem minora, ramosa, merula et cordata inveniuntur, immo superiora saepe sellina, obtusiora. De Floris character. confab. Tab. 343.

der wechselseitige gegenüber ihrer Ursprung nehmen. Die fig. 4. Blätter, davon die oberen benahme ansägen, und eine stumpfe Tafel.

TAB. 357. *Lat. Bombaria, Gossypium. Germ. Baumwollen Baum. Graec. κύπερος, Βιρβαζ. Angl. Cotton, C. H. Algodon, Ital. Bambugia, Gal. Coton, Belg. Coton, Boomvolle.*

1. Frutex haec altitudinem fere vltiae anglicae attingit, folia saturate viridia, floresque lucet ac in fundo purpurei sunt.

2. Colitur in Graecia, Turcia, Sicilia et Maltha, isdemque in locis luno mensis flore.

3. Semini balamicis et adstringens virtus adscribitur, illudque in tufi, difficili respiratione, pulmonum laetitiamibus atque castrorrhaphibus morbis adhibetur.

4. NOM. GEN. *Xylon* *Rai. Metb.* 92. *Hif.* II. 1064. *Torn.* 301. *Boerb.* I. 273. *Kram.* 10. et 14. *Gossypium* *Herm. L. B.* 294. *Kraut.* *Metb.* 61. *Gossypium* *Hench.* *Jnd.* 6. *Sigeb.* 50. *Linn. Gen.* no. 678. *Ed. V. no. 755.* *Roy.* 359. *Ladv.* 150. *Wach.* 127. *Helf. Syst.* 8. *Hall. Goett.* 124.

5. NOM. SPEC. *Xylon Fuchs.* 229. *Xylon f. Gossypium* *Matth.* 334. *Xylon f. Gossypium herbaceum* *Rai. Hif.* II. 1064. *Boerb.* I. 273. *Heif.* Ind. III. 22. *Xylon herbaceum* *Kram.* 14. *Xylon Geijn.* *Hort.* 287. *Gossypium* *Caepl.* 565. *Cam. Ep.* 203. *Taber.* 116. *Gossypium* *f. Xylon Dod.* 66. *Ger.* 901. *Gossypium f. Xylon.* *Bombaria* *Lob. Adv.* 294. *Jc. I. 650.* *Gossypium* *herbaceum* *f. Xylon J. B. L.* 343. *Herr. Lugd. Bat.* 295. *Gossypium* *frutescens* *flore albo* *C. B. pin.* 430. *Weiss.* 60. t. 551. fig. 4. *Gossypium* *herbaca*, *semine albo* *Morif. H. Oxon.* III. 517. S. XII. 17. fig. 1. *Gossypium* *herbaceum* *gossyp.* 50. *Gossypium* *frutescens* *annuum* *Park.* 1552. *Gossypium* *caule decumbente* *Linn. H. Clif.* 350. *Roy.* 359. *Wach.* 127. *Gossypium* *foliis quinquelobis* *Linn. Mat. med.* 341. *H. Upfäl.* 203. *Gossypium* *foliis quinquelobis* *caule herbaceo* *Linn. Spec.* II. 693.

Nota. Plurimum *Gossypii* vnam autores adducunt species, etiamque in eis certi modo quaque adhuc admittunt differentiationem. LINNAEVS autem in eis certe confundit species. An vero arborum et herbarum, sive foliorum, sive foliis, comstantes characteres praebant, alii ditidicandam quidem re linquuntur; attamen plantam, a BLACKWELLIANA distingueant, aquae fig. 2. 3. 4. 5. 6. 8. 11. 12. 13. 15. 17. 18. et 19. auctam ab illustrata, aliam vultu herbaeum et communem speciem eff. exstinximus, licet caules ramique lignosum colore vno indolem ostendere videantur. Rami et folia alternatum stiit ferunt, haecque perfoliata sunt, inferne pallida, in quinque, ordinatio decrecens, leuiter sinuosa obtusos lobos clausa. Flores ramulorum apicibus solitari adhaerent, et florula Malucescii dictis similes sunt. Corolla eniama minus accurate fig. 1. melius, sed dimidio modo parte fig. 2. exstinximus, monopetalis est, pallide saepe in fundo purpurea, in quinque amplias laciniarum profunde fessa. Filamenta flaminum fig. 2. concrecent, et vaginam corollae adhanc, confundunt, superne libera, anterius siccus sustinetur. Herbam tuis globosa, quas reniformes

dixit

Anm. Die Schriftsteller errechnen gemeinhin nur eine Art der Baumwollen Pflanze, oder sie machen, doch nur in Anfußung des Stengels, einen Unterschied. Der Herr Ritter *BLACKWELL* aber hat drei von ihm bestimmten Arten angeführt. Da man die Remennige, d. h. man die Baumartige von der einem anderen als den üblichen Blättern unterscheidet, als die Blätter leuchtend und nur Bestäigung hinreichend sey, lassen wir andere unterscheiden. Wer hält nun aber dennoch darüber, daß die, auf dieser Tafel von der Frau *BLACKWELL* abgebildeten, und von uns mit *fig. 1.* bis *19.* beschrifteten, nicht vermehrte und verbesserte diejenige sey, welche man die gemeinsame Blätter und die Arten, wenn man ihre Farbe betrachtet, mehre als holzige Beschaffenheit aufzuweisen scheinen. Die Reste und Blätter stehen einander wechselseitig gegen über, letztere ruhen auf einem Stiel, sind unterwerts bläskgrün, in fünf, an Größe ordentlich abnehmende stumpfe ausgeschwefelte Theile zer schnitten. Die einzige Blätter ruhen an der Spitze der Reste und sind der Wollwolle ähnlich. Das Blumen-Blat, welches eben nicht zum bestell. *fig. 1.* höhner aber, jedoch nur halb *fig. 2.* steigt,

te EVA. *Meth.* 1. c. nur dann derselben erwähnt, auch in der *Blocksteinkirchen* Zeichnung nur den Seitenwandabschnitt. Niemals ist der Bau mit dieser Höhle nicht beständig eingerichtet. Wenn das Bevölkerungsstück sich erhält, kommt die weise und in einem Etwas verdeckte Weise *um* die Samen, welche die Samen nicht allein unmittelbar, sondern auch an denselben befestigt ist, welche nicht sonnig fig. 14. als fig. 15. zeigen. Die Samenfig. 15. 16. sind endformig, äußerlich braun, imwendig gelblich. Ein phaler ist hierunter durch fig. 16. und der Klang nach geschnitten fig. 19. fürstetet, da man auch der Abbildung das Klangtier hörwerten möchte. Phänomene wünschen kann. Nebenbei ist die erste Abbildung der Klang, der ersten Vereinigung mit dem Blumenkranz und dem Kelche, sowie deren Abtheilung in verschiedene Höhlen und die darinnen bereits aufbewahrten Samen, in den fig. 6. vorgestellten geschriftenen Erscheinungen zu erkennen.

TAB. 358. Lat. *Draco arbor*. Germ. Drachenbluth. Angl. The Dragon Tree.

1. In Patrio solo proceru satis arbor fit, eiusque
folia ex coeruleo virent, et flores staminosi sunt.
Delineationem fig. 1. ad exemplar arboris, in horto
medico Londinensi cultae, fecimus; alteram vero fig.
2. 3. 4. ex CLVSO mutuauiimus.

2. Crescit in Madera et insulis Canarinis.

³ Sanguis draconis, qui in officini venditur, ex hac obtinetur arbore, eidemque adstringens et excancans virtus adstringit ac in diarrhoea, dysenteria, haemoptoe, aliisque sanguinis profusionibus propinatur; vacillantes dentes firmat, gingivis sanguinem plorantibus, eiudemque fcorbuticis affectibus medicatur.

4. NOM. GEN. *Draco Rai*, *Meth.* 139, *Heft.* II. 1598. *Heft. Syst.* 15. *Palma Boerb.* II. 169.

5. NOM. SPEC. *Draco Tabern.* 1371. *Draco arbor Clus.* *Hift.*, I. I. C. B. pin. 505. *J. E. I.* a. 402. *Rai-*
Hift. II. 118. *Ger.* 1523. *Park.* 1531. *Lob. Jc.* II. 235. *Palma foliis longissimis pendulis absque vlo pe-*
dunculo ex caudice gibro enatis. *Boerb.* II. 169.

Nota. Resina illa folia, obscurae rubra, veteribus nominis elanubaria cognita, minus apte nunc fraga draconis dilata et ratione tria infus et planctarum, ex quibus obtinetur, diuersa est. Duplex enim in officinis profract species, sive pu- maiores antem glabelae solitis palmelis inluteolas, lacrymaceas re-crecentiae, impurae, cortice, ligno, alligatis, resina permixtis, panes vocantur. Plantae præterea, ex quibus illud concretus vult, quatuor imprimis recordentur a Botanico LINNAEVS in Mas. med. *Pterocarya* foliis *Salicis* foliis, *Zelkova* foliis, *Dracocarpus arborescens* indicam filiformem Populi foliis, *Commel. H. Amfel.* II, 213, Tab. 109, adscripta sunt; etiam eum DALIO *Palmarum Ambonensis* folio et caudice undique sibi spinis longis armatum addūcunt; et tunc HERNANDEZUS His. *Mas.* pág. 59, aliam fragans huius arborem, nomine *Exsanguis*

ist blaß geh., und am Boden purpurfarb., und knüpf' flüssige Einchnitte getheilt. Die Staubfäden fig. 2, d. sind untermixt mit einander verwachsen, und machen eine, auf dem Blatt stehende Scheide, überworaht und dertheilen sich, so wie die weiter voneinander entfernten Theile des Staubes, von den Staubfäden ab. Die Sporenfigur ist ein großer, braunfarbiger Kugel, als nichtsformig beschreibbar, und auf ihrem untermixt vertheilten Säden haben, zeigen in der natürlichen Größe fig. 2, verschieden, aber fig. 4, der Stempel mehrere von den übrigen Theilen entföhlt fig. 5, sorgfältig ist, desgleichen aus den rundenlichen Enden, und einem dicken Staubweg, dessen obere Theil sich in viele, meistens hiel- trumpeiformige Sporen endigt. Man sieht wegen dieser Blumen-Weile die 309. Tafel. Die Baumwolle ist nicht allein in Vertheilung der Sporen des Staubweges, sondern auch des Blumenblattes und der Frucht von andern sonst ähnlichen Geslechtern unterschieden. Wir finden hier einen doppelten Kelch, davon der äußere aus einem breiten, rundenlichen Blatt besteht, und ein inneres aus einer Reihe von aneinanderliegenden, aber gleichzeitigem, und mit fünf kleinen Einchnitten bedeckt fig. 2, und 3. Beide bleiben, wenn die andern Blätter der Blume vermehrt sind, stehen fig. 5, und die inneren, umgedreht den groß gewordenen Enden des Staubweges, die Einchnitte des äußerlichen aber a. welche vorher ganz waren, sind jetzt geschlossen und gleichsam zerissen. Endlich vertheilt das äußerliche Kelch, das innerlich wird bei nahe ganz verloren, und die etwas frissige, harde Frucht ist nunmehr nach Reife gelangert. Diese sehen ja, jedoch nur unvollkommen fig. 9, und 10, natürlich aber in den andern den Figuren; und war das in der ersten Tafel nicht genug, so sind und mit Samen und Wolle reiflich. Der Staubweg ist in Fig. 11, von oben fig. 12, und unten fig. 13, und er erscheint fig. 14, als eine Art Mandorla, welche ein eingeschlossenes Auge, dessen Pupille hat, zwischen zwei Punkten, desgleichen der herabhängenden

der Blackwellschen Zeichnung nur drei Seitenwände abgebildet
sind. Wenn das Behältnis sich öffnet, kommt die weiche und in
ihm nicht allein umwickelt, sondern auch an denselben befestigt
ist, so kann es eben nicht mehr als ein einziger, äußerlich braun, immedio-

ang. geschnitten fig. 15. fürgefertelt, da man auch in der letzten Zeile daran. Ueberdies ist die erste Abbildung der Kruste, derselben Abtheilung in verschiedene Höhlen und die darinnen bereits Epersöcke zu erkennen.

Angl. The Dragon Tree.

1. Dieser Baum wächst in seinem Vaterlande sehr groß, die Blätter sind blaulichgrün, die Blumen bestehen aus Blaufäden. Die Abbildung No. 1. ist von einem Baum aus dem mediceinschen Garten zu London, die aber No. 2. 3. 4. sind aus dem ELL. M. gesammelt.

2. Er wächst in Madera und in den Canarischen Inseln.

3. Das Drachenblut in den Apotheken kommt von diesem Baume, und wird für anhaltend, trocknend und zusammenlehnend gehalten, und im Durchfalle, in der rothen Ruhr, im Blautauswerfen, und allen Arten von Blutflüssen gegeben. Es besiegelt die makelnden Zähne, stillt das Bluten des Zahnsfleisches, und dient wider dessen Scharbockische Befruchttheit.

98. Heiss. Syst. 15. Palma Boerb. II. 169.
1 Claf. Hist. I. 1. C. B. pin. 505. B. E. I. a. 402. Rai-
235. Palma foliis longissimis pendulis absque vilo pe-
Ann. Das dritte dunkelrothe Hart, welches die alten
Schwefelfärbere mit dem Rahmen zinnober delectet, von dem Meister
Johob mit Unrecht „Drosophilum“ benannt, ist ein sehr schönes
und sehr feine leuchtend rothe und den Blättern, aus welchen es
entsteht wird, sehr unterschieden. In den Spalten befindet man
sehr kleine, und die rechten, aneinander hängende und mit Pal-
menblättern unmittelbar stehende Stückchen, werden lacrymas, die grob
fern unreinen aus Dose, Holz und andern Sachen vermischte
Klumpen, panes genannt. Von den Blättern, aus welchen
diese Hartfärben sollen, werden besonders vier Gattungen an
dem Frühtermin angemerket. Herr LÖWENHÜUS in der
Mat. Med. erwähnt eine unter dem Namen Pierocarpus Fl.
Zeyl. 417, welche vom COMMELIN in Hort. Amst. II. 212.
Tab. 109. Draco arbor indica siliquea populi folio genem-
N 2 wird

Eragrostis, proposit. Diuersas quoque icones POMETVS dedit. *Viscaria* vero est Clusiaria arbor *fig. 2.* a BLACKWELLIA repetita; cuius trunca altus, scaber, rimosus, recta affluit, et in cacumine ramos sinuos nudos emitens, coma foliorum terminatur; plura enim humus culicifer ramulorum fini insitum, cubitalia, triangulari-lanceolata, mucronata terminali, media costa eminentior. Reliquae huius elegantia plantae partes nondum sufficienter cognitis habebantur. *Florenda* *fig. 3-4.* et *Receptaculus aliquaque* *imagine* *fig. 5.* videtur. *Inflorescens* in *fig. 7.* in minuta magnitudine *fig. 6.* representatur. Summa forma pars, quae naturali magnitudine *fig. 1.* exhibetur, forte ut nobis videatur, neque nunc indicatam Draconis arborem, neque aliam eius speciem, sed diuersam arborem resert. Certe magna huius et Yuccae Draconis folio est consonans.

Die obere, mit Blättern besetzte Spalte ist in der natürlichen Größe *fig. 1.* der untere, mit Blättern besetzten Draconis-Baume, noch von einer andern Art dargestellt, sondern von einem ganz verschiedenen Baume. Wenigstens ist unter denselben und der Yucca Draconis folio eine große Ähnlichkeit.

TAB. 359. Lat. *Afarum virginianum cyclaminis folio*. Germ. Haselwurz, Schlangenwurz, Angl. Cyclamen leaved Alârum.

1. Planta sex circiter digitorum altitudinem indicitur, folia superius saturata, inferius vero dilute virant, flores sunt purpurei.
2. In India crescit, floretque Mayo mense.
3. Radix cardiacis, alexipharmacis et diaforeticis medicamentis adhucumatur, et in malis et contagiosis febribus viatur, colicis doloribus medetur, atque ventriculum roboretur.

4. NOM. GEN. Vid. infra Tab. 383.

5. NOM. SPEC. *Serpentaria major vel nigra offic.* *Dal. Pharm. Afarum virginianum pithochiae folis subtriundatis, cyclaminis more maculatis Moris. H. Ox. III. 511. S. XIII. t. 7. fig. 3.* *Afarum foliis cordatis obtusis glabris petiolatis Gron. Fl. Virg. 162. Wiss. 261. Linn. Spec. I. 442.*

Nota. De specie huius Afari, cuius delineationem non mutata, solum, admodum incerti fulmis. Nulla enim ex cognitis accurate cum eadem conuenire videatur. Canadensis enim CORNTV. 24. c. f. MORIS. I. c. Tab. 7. *fig. 4.* lata quidem et reniformis habet folia, quae in nostra quadammodo longiora ex magis cordata, non tam multum dilatata sunt; et virginianae plantae folii more cyclaminis maculata esse certifit MORISONVS. Quan. notam in delineata plantae, nonne angustiora cyclaminis etiam acuminata depingendam. Ex Virginiana est specie restante DALEO I. c. in officina nigra radix definitor, et *Serpentariae nomine insignitur*, ideoque citam nostram esse debere conjicimus. Folia forte mucilis et figura ludunt. Duplex autem in officinis *Serpentariae virginianae* radix definiuntur, quarum una, nigro colore imbuita, ex hac planta definiuntur, alia, et vera, *Aristolochiae* cuiusdam speciei progenies esse dicuntur. Florendo modo flore ipso et fructu cum vulgaris Afaro conuenire nostra, de qua inferius Tab. 383.

Und wahrer, soll von einer Art der Aristolochia genommen werden. In Anwendung der Arznei zu blühen, die Blüte sechs und der Frucht kommt unsre Pflanze mit der gemeinen Haftwurzel über ein, von welcher wir Tab. 383. handeln.

TAB. 360. Lat. *Agnus Scythicus*, Boramez Germ. Boramez, das Scythische Lamb. Angl. The Scythian Lamb.

1. Muscus est, qui radicibus silicum arborearum aderescit, atque colorem dilute brunum haberet.

2. In Tartaria et Scythia reperitur.

3. In sanguinis aliorumque humorum fluxionibus utilis censetur, inque recenti vulnera vt stypticum laudatur.

4. NOM. GEN.

5. NOM. SPEC. *Planta-animal f. Boramez, agnus Scythicus Park. 1618. Frutex Tartaricus C. B. pin. 512. Agnus Scythicus, Boramez J. B. I. 46. Valent. Hist. Simpl. 320. Agnus Tartaricus Aß. Phil. no. 247. pag. 461.*

wird; andere halten mit Herrn DÄSER dasur, die palma Amboinensis folio et caudice vnde spissis longis armata sed die recte, und der berühmte HERNANDEZ His. Mexic. p. 59. doch wieder eine andere unter den Mahnen Eragrostis, aufgezeichnet.

WÖRTE gibt auch verschiedene Wiedergaben. Unsre allen aber ist wohl der gewöhnliche Baum derjenige, welchen CLEUSUS abgebildet, und hier von der Herren WÖRTEL *fig. 2.* wiederholter worden. Der hohe Stamm dieses Baums hat eine rauhe und mit vielen Rissen begabte Rinde, steigt gerade in die Höhe, und wird in die Spize in dünliche, gleichsam mit kleinen Blätzen gestreute Astte getheilet. Auf dem Ende dieser Zweige aber sind kleine, doppelpetiolata, spicata, und in der Mitten mit einer herzhaften Narbe begleitete Blätter. Die übrigen diese sonst schönen Pflanze sind zur Zeit noch unbekannt. Die Äste und Blätter mit diesen sind deutlich, siehe *fig. 3, 4.* die Blüte aber einige malen *fig. 5.* die Frucht in der natürlichen Größe *fig. 7.* und verkleinert *fig. 6.*

1. Diese Pflanze wächst sechs Zoll hoch, Die Blätter sind am oberen Theile dunkel, unten aber hellgrün, und die Blumen purpurfarbig.

2. Sie wächst in West Indien, und blüht im März.

3. Die Wurzel ist derschärfartig, Sifft und Schwefel austreibend, und in allen bösartigen und ansteckenden Giebern dienlich, sie vertreibt auch die Colic, und stärkt den Magen.

Was die nachdem Blackwellschen Muster abgebildete Hofwurzel vor eine Art des Alari sei, ist kaum genau zu bestimmen. Denn keine von den bekannten Arten kommt wohl mit derselben überein. Die so genannte CANADENSIS S. CORNTV. p. 24. MORIS. I. c. T. 7. f. 4. hat breite und niemande Blätter, welche sind folie von unsrer, als welche nur etwas länglicher und herzformig scilicet, eben nicht sehr unterscheiden. Hingegen sollen die Blätter der Virginianae Art. nach MORISON'S Aufführung, wie die Blätter des Schmalwurzelwurzels seien; welche aber in unserer Abbildung eine ganz andere Gestalt mit den Blättern des Schmalwurzelwurzels nicht haben. Solches folgt nach Herrn DALENS Zusatz diejenige formosissima Wurzel, welche der Serpentaria nomine insignitur, die in den Apotheken dient, von dieser virginianae genommen werden: daher glauben wir, daß die von uns angeführten Eigenschaften der Hofwurzel unsre Pflanze keinen bezogen haben. Hingegen sind so wohl die Flecken als die Figur der Blätter veränderlich. In den Apotheken aber verkaufst man meist Wurzeln, unter den Mahnen der Virginianae Serpentaria; davon die schwärze von unsrer Pflanze; die andre aber, in Anwendung der Art zu blühen, die Blüte sechs und der Frucht kommt unsre Pflanze mit der gemeinen Haftwurzel über ein, von welcher wir Tab. 383. handeln.

1. Dieses ist ein Moos, welches auf denen Wurzeln der Färbbaum wächst, und eine hellbraune Farbe hat.

2. Man findet selbigen in der Tartarey und in Schlesien.

3. Man hält es für dienlich in allen Arten der Blut und anderer Flüsse, es stillt auch das Bluten der frischen Wunden.

Nota. Quae de Agno hoc vegetabilii narrarunt Veteres, tabulis simillima sunt, et SCALIGERVS, EACO de VERVALMIO aliquis naturae scutatoris, in re decipi, crediderunt, ex nucleo melonum femini famili herbam formam junioris agni crevere, illigae caulem loco umbilici esse, atque fructum, matrum sadum, ac agni adinstar alperam et crispa accipere pellem, carmine dulceme includerentem, non periles ab ejusmodi plantanitatis defumos. Et hinc effervescens curiosi Cet. vero KAEMPFERSVS, Amoen. c. 103, siliqua, offertur et recente notis agnis originem habere, Conf. praeceps VALENTINVS I. c. p. 320, et HEVCHERI Prog. nov. p. 74. Febulas vero et mirabiles de his plantis historias non continent, modo adhuc notamus, fuisse ad Societas regiam Londinensem militum et a multis usum eiusmodi vegetabilis, quod aliqui qualiter habuit agno simile videatur, prout illud hic ad exemplarum Blackwellianorum quoque exhibemus. An vero MELUM cum nonnullis pro natura fusa adfumare, et vero DALEM in Pharmac. Filicibus arboris laetacensis similem est planum credere, ut illam et paraficum singulariter vendere debemus, in dubio refutari. Lice enim vitium sentiantur proprietas est, HUGHES in His. Inf. Inful. Barbados et ex his KLEINUS in scriptis Societatis Daniæ, p. 219, et 220, quod planum haud quaque plenaria desperatur. An illa Polyodium, quod triuiali nomine Boraceum vocatur LINNAEVS eidemque radice molis intente rauo velere obducunt tribuit, alias defundunt resiliuntus.

Schriften der Danziger Gesellschaft Tom. III. p. 219. Dabys Plantae sibi ibi. Do das Polyodium, welches von ihm als plantam hauquaque plenaria desperatur. An illa Polyodium, quod triuiali nomine Boraceum vocatur LINNAEVS eidemque radice molis intente rauo velere obducunt tribuit, alias defundunt resiliuntus.

TAB. 361. Lat. Malus citria. Germ. Citronen • Baum. Dras. Ital. Citrone. Gall. Citron. Belg. Citroen.
1. Non admodum procerus fit arbor in patro solo, folia eiusdem sunt dilute viridia, flores albi.

2. In India copiose crevit et verno tempore floret,

3. Cortex fructus inter exsiccantia, calefacientia et alexipharmacia medicamenta referunt, robusta ventriculum, et in malignis ac pestilentialibus morbis conduct. Succus eiusdem refrigerat, fiducem promovet, putredini reficit, et in febribus salutarem effectum practicat. Semini easdem adserunt virtutes, alt longe motiores, simulque anthelminticae. In officinis plena aqua ex corticibus parata, syrups e fuscō, item ex corticibus citri.

4. NOM. GEN. Malus citria Raj. Meth. I. 58, Hisp. II. 1654, Herm. Lugd. Bat. 404. Citrum Tourn. 620. Boerb. II. 240. Kaant. Metb. 266. Rupp. 141. Crat. 140. Berg. Pl. Franc. 164. Citrus teach. Ind. 19. Linn. Gen. no. 735. Ed. no. 837. Roy. 266. Ludv. 605. Wach. 107. Hisp. Syst. I. 5. Hall. Goett. 113.

5. NOM. SPEC. Citrus Caealp. 139. Corp. Hisp. 182. b. Mat. med. 266. Spec. II. 782. Roy 266. Wach. 107. Citrus petioli linearibus Tim. H. Clif. 379. Usp. 236. Citrus malus L. Mat. med. 266. Spec. II. 782. Roy 266. Wach. 107. Citrus petioli gracilibus Hall. Goett. 113. Citrus malus Trag. 1032. Citrus malus L. medica. Cam. Ep. 148. Citrus malus vulgaris Hisp. Ind. I. 10. Citrum vulgare Tourn. 621. Boerb. II. 240. Rupp. 141. Gard. 116. Berg. Pl. Franc. 164. Malus medica Dod. 779. Math. 205. C. B. Pin. 431. Malus citria fructu rotundion. B. l. 4. 7. Weinmannia Dod. 779. fig. b. Herm. Lugd. Bat. 404. Mala medica f. citrea. H. Eysch. O. Ar. et Frt. F. 6. f. 2. Malum citreum vulgare Ferrar. Hisp. 61. Medica mala f. citreum. Lab. Jc. II. 143.

Nota. Citra malus genere cum Auranio excede conuenit, Conf. Tab. 249. Habitus quoque arboris idem est, ramis aculeis quendam armati, et folia sua figura, margine leuiter ferrato et transversali punctis undique notatis aurantio simillima, inimiliorum. Petiolis vero non folioli alati, sed conplanter simplices reprehenduntur. Flores summi ramulis plures adhaerentes, calyx monophyllo quinquefolius fig. 2, a. petalis quinque, b. flaminibus et pistillo c., fumman analogram ulterius communstantur. Harum partium propriam faciem distinctas icones ostendunt. Fig. enim 3. calyx, et 4. corolla vivida, fig. 5. duo carpellorum anthers spinosissima petala et c. quidem extremis evanescunt, subrose quadrammodum tinctam, et conditissimum superficie, fig. 6. filaments anthers omnia, variae magnitudinis, inter se connata, fig. 7. pollinaria, calyci a. adnaturum, et ex ovario subrotundo h. hylo eratis g. globose ligante g. compofitoria repreſentant.

Conf. IV.

Ann. Was die alten Schriftsteller von dem Pflanzen-Camme erachtet, sind bloße Fabeln, und SCALIGER, BACCO de VERVALMIO und andere Naturvorhaben haben sich nicht betrogen, wenn sie gesagt haben, daß es in den Niederen Spanien abducent Reine ein Camme in Gestalt eines jungen Kammerwachters, dessen Gesicht gleichsam die Nabel-Schnur vorstelle, und dessen Körper eine gewisse Frucht unter den untersten Zehen habe, welche ein jüdisches Fleisch enthalte. Ja es haben die Naturforscher berichtet, daß von dieser Thier-Haut die Herren Urzummen haben sollen, in ihren Cabinetten dargezeigt. Allein der berühmte KAEMPFERSVS in Amoen. p. 505, und andere haben bestis erkennt, daß diese Felle nicht von einer Pflanze, sondern von den unverzweigten und ungebohrten Schäften ihres Ursprunges haben. Man lese außer dieß VALENTIN. I. c. p. 320, und HEVCHER Prog. nov. p. 74. Außerdem also die Fabeln und die numberabundanteren Erklungen der Naturforscher übergeben. So erkennt man nun soviel, daß ein solches Pflanzen-Camme, welches der Gottstadt ein Camme Geschenk gemacht, an die Romantische Gesellschaft der Wissenschaften zu London überreicht, und von vielen getragen worden ist, eben wie wir höchsts hier nach der Blackwellischen Abteilung darstellen. Do wir aber dieses Moos mit einzigen blös dor ein Stiel der Natur halten, oder nach Herrn DR. DE S. De Meunis im fachen deselben und denen baumartigen Zahnenräuten, so in Jamaica wachsen, eine Lebhaftigkeit annehmen, oder selbe, als eine solche, welche auf andern Pflanzen wächst betrachten sollen, wollen wir vor diessem Maß nicht befürmmen. Demnach obgleich der berühmte HUGHES Hisp. II. 107. Barbados, und aus diesem Bilde der Herr Seccular KLEIN in den letzteren Meinung behaupten, so findet man doch kein Beschreibung LINNEVS des Bernnahmen Boraceum gegeben, und derdeßen eine, unserer Pflanze (v), müßest wir andern zusehenden überlassen.

Grec. Medicina puer. Angl. The Citron Tree. Hisp. Ci-

1. Dieser Baum wählt nicht allzugros in seinem Vaterlande, die Blätter sind heligravirum, die Blumen weiß.

2. Man findet ihn häufig in West-Indien, wo er im Frühling blühet.

3. Die Schale, hält man für trocken, erwärmt, und Süß austreibend, sie stärkt den Magen, und dienen in bissartigen und pestilentialischen Krankheiten. Die Saft kühlend und befördert den Schwefelwiderstand der Hautung, und wird in denen Siebern gebraucht. Der Saamen soll eben diese Kräfte, jedoch in einem geringern Grade haben, auch zugleich die Wurzeln töden. In den Apotheken findet man das Wasser von den Citronen-Schalen, ingleichen einen Sprup sowohl aus dem Saft als Schalen bereitet.

Amm. Die Citronen und Pomeranien machen nur ein Geschlecht aus. S. die 349. Taf. Die Gestalt des Baumes ist in beiden gleichfalls einerley, und in begeben sind die Kelche und Blätter verschieden, und die Form und Größe der Blätter, der eingekerbte Rand, berüthen, und die Form der Blüthe auf der Oberfläche die große Ähnlichkeit mit den Pomeranien zeigen. Die Stielholzer, welche die Blätter tragen, sind in der Citrone nicht gehäuft, sondern nur schwach und rundlich. In den Spikes hängen viele Blumen, welche ebenfalls megen des einsblättrigen Kranzes fünffindig getheilt sind. Kelches h. 2. a. der fünf Blumenblätter b. d. den Staubfäden und des Stempels c. die Achselhälfte dieser vier Geschlechter völlig bedeckt. Die Theile der Blüthe erkennt man aus den eingehaltenen Verbildungem. Es zeigt nemlich sich, z. den rothbläsig grünen Kelch, fig. 5. zwei dicke, und am Rande rückwärts gebogene Blumen-Blätter, und zwar s. derfelbe doppelseitig rückwärts, d. aber die innerliche weisse Oberfläche, fig. 6.

tum. Haec ultima pars quandoque deficit, hinc flores cito decidunt et iuveniunt reliqui fructiferis milcentur. Non vero in primis annis accidit, id omnia morbos est conformatio, et defecu sufficiunt, quae si finit, nonnullis floribus, quippe quantum magna adob copia, evadunt, finiuntur fructus, quippe vel in prima formatio iam supprimuntur, vel in ultior vegetatio impeditur. Staminum eiusmodi desculum habet, &c. Qui tenacius pedunculus adhaerent fructu di, vores fructum in principio viridem fig. 8, posse luteum fig. 9, praecepit, cuius figura ut plurimum oblonga, quandoque globosa, et superficies rugosa vel tuberculata exsistit. Praeterea magnitudo et pondus admodum variat. Hinc plures varietates reverenter scriptores. In omnibus vero cortex exterior renuit est, caro crassa candida, in varia loculamenta divisa, et leviter multa oblonga acuminata fig. 10. Species speciales fig. 3, 5, 6, 7, et integrum perfectum forem fig. 2, reliquias nunc accessisse adhuc monemus.

habet hunc scriptoribus multe Abweichungen anmerket. Ne verum dicitur heutiges Wesen, welches in verschiedne Höhen abgehobelt ist. Die Abbildung der besondren Blumen-Theile fig. 3, 5, 6, 7, wie auch der ganzen und vollkommenen Blume fig. 2, haben diesbezüglich.

TAB. 362. Lat. Limonia malus. Germ. Limonen. Limonien. Baum. Græc. Λιμόνιον μήλα. Angl. The Lemon Tree. Hisp. Limon. Ital. Limone. Gall. Limones. Limons. Belg. Limoen.

1. Habitat haec arbor aurantio similissima est. Vid. Tab. 349. Folia eius dilute viridia, flores candidi sunt.

2. In Hispania et Portugallia crescit, floretoque aestate varii membris.

3. Fructus Limoniorum refrigerant et ventriculo grata virtutem possident, ac in omnibus febris species, utiles inueniuntur. Praeterea et in calculo, et urinae secretione impedita, conducunt. Succus eiusdem, cum fale abstinuit mixtus in vomitu et ad roborandum ventriculum, ut egregia medicina laudatur. In officinis prostat syrinx ex succo.

4. NOM. GEN. Malus Limonia Raj. Meth. 138. Hisp. II. 1616. Herm. Lyqd. Bat. 404. Limon Tourn. 621. Boerb. II. 240. Knaut Metb. 266. Rupp. 141. Berg. Fl. Franc. 140.

5. NOM. SPEC. Limon arbor Cag. 140. Cord. Hisp. 183. Limones Trag. 1032. Geph. Hort. 254. Lob. ic. II. 143. Limonia malia Matth. 206. Cam. Ep. 149. Limonia malus Dod. 779. J. Basp. I. 196. Park 1507. Ger. 1462. Heilf. Ind. I. 20. Malus Lemonia Taberna. 1366. Malus Limonia Raj. Hisp. II. 1616. Malus Limonia acida C.B. Pin. 456. Herm. Lyqd. Bat. 404. Limon vulgaris Ferr. Hisp. 193. Tourn. 621. Boerb. II. 240. Carid. 117. Rapp. 144. Berg. Fl. Franc. 165.

Nota. Citri petiolaris linearibus, praecedenti tabula, exhibita, varicias est arbor, a plurimo ut singulari genus descripsa, et ad Blackwellianum exemplar, hic delineata. Proabant alterum habitus, spinae, folia, petioli; flores fructusque, et omnem, quae inueniunt potest, diligenter, magnitudi fructus minor, eius ovata, et contractior figura; color pallidior, corticis tentaculis et copiosor pulpa constitutum. Nec haec nota confitentes inueniuntur, sed sapore et magnitudine quoque variae fructus. Omnes vero varietates ratione primi ortus ad Citrum referendas sunt. Conf. et Tab. 329.

hero wie alle Abweichungen, in Anschauung ihres ersten Ursprungs zu denken. Sicht auch die 329. Tafel.

TAB. 363. Lat. Palma oleosa. Germ. Oehl. Palm. Baum. Græc. Χαυαζες. Angl. The Oily - Palm - Tree. Hisp. Palma menor. Ital. Palma menore. Gall. Palmies.

1. Satis crassifl. fit in patrio solo arbor, cuius folia pallide virent, fructusque colore cum Iuglandis nucibus convenient.

2. In Guinea crescit.

3. Oleum ex fructu huius arboris pressione elicatum, in omni dolore et neruorum debilitate, spasmodice membrorum motibus et contusionibus utili esse dicitur.

4. NOM. GEN. dubium.

5. NOM. SPEC. an Ergon Th. de Bry Praef. I. Part. Ind. Or. Pruno simili exotica octava, seu Pruno cereo simili fructus africanus C.B. Pin. 444, an Palma americana pedunculis et foliolorum carnis rarioribus, at longissimis spinis aculeata, summis apicibus leviter ferratis Plaka. Atm. 276, an Palma daclifera et vinifera Plum. Pl. Amer. 3, an Palma americana crassis rigidisque foliis Herm. Par. Bat. 210. Palmier qui porte l'huile de Palme Pomet. 214. Palma solomonis pedunculis spinosis, fructu pruriiformi, luteo oleoso Sloan. Hisp. Jan. I. II. p. 133. 2. 214. Argan S. Arguen Oglub. Afric. 22.

die Staubsäden mit ihren Staubbehältnissen von verschiedener Größe, und untereinander vereinigt, fig. 7, den Stempel, wie solcher mit dem Kelche a. verbunden, und aus dem runden Endecke b. dem dicken Staubrohr c. und einem Knöpfchen an gel. Sicht g. beschreibt. Blätterneben haben die Blumen keinen Stempel, und dient, welche neben der andern sind, sind ungleiche, aber umhüllende. Dauernd ist die Blüte nach der Entfernung der Blüten, indem sie noch für eine frische Beschaffenheit verliert, in großer Menge grammatica sind, der erste Grunde Frucht entweder gleich in der ersten Bildung unterscheidet, oder in sonstigen Beschaffenheiten verhindert wird. Eine delectabile männliche Blume ist fig. 1, fürgeschleckt. Die vollkommenen Blumen aber sind mit ihrem Stiel genau vereinigt, und bewandeln sich in eine grüne fig. 2, nach und nach aber gelbe Frucht fig. 9, welche meistens länglich, bisneulen rundlich, und auf der Oberfläche rünzlich, oder auch mit kleinen Warzen besetzt ist. Die Blätter sind hellgraugrün, die Blume weiß.

1. Dieser Baum ist dem Pomeranien-Baum im Aussehen sehr ähnlich. Siehe die 349. Tafel. Die Blätter sind hellgraugrün, die Blume weiß.

2. Er wächst in Spanien und Portugal, und blüht verschiedene Monate des Sommers.

3. Die Limonen sind fröhlich, den Magen angenehmen, und in allen Arten dieser Fieber dienlich; sie helfen auch im Stein und bei Verstopfungen des Utriculus. Der Saft mit Wermuth, Salz vermählt wird als ein herzlich Arznei im Erbrechen und zu Stärkung des Magens gerühmt. In den Apotheken hat man vornehmlich den Syrup aus dem Saft.

Nota. Die Limonen, welche wir nach dem Nordischenischen Meister darstellen, ist zwar von vielen als ein bestimmtes Geschlecht angesehen worden, ist aber dennoch nur eine überaus große Ciri petiolaris linearibus. S. Tab. 361. Etiam hinc foliis die ganze Gestalt des Baumes, die Städte, die Blätter und das Blatt der Stiel, die Blümen und Früchte. Und alles, was man als einen Unterschied auffindet, darf beliebt darin sein, die Frucht kleiner, mehr exiforma und fürtur ist, eine blässere Farbe hat, die Stiele dünnere und das Mark knuspriger gefunden werden. Allein auch viele Kremmenden sind nicht beständig; sondern sowohl der Geschmack, als die Frucht sind sehr veränderlich. Das kann wie alle Abweichungen, in Anschauung ihres ersten Ursprungs zu denken. Siehe auch die 329. Tafel.

Nota.

Nots. Prout fere omnium plantarum, quae Palmae vulgo dicuntur, historia nondum sufficienter Botanicis cognita, ita estiam de hac, ex SLOANEI Historia Jamaicensi mutuata, et a BLACKWELLIA minuta magnitudine delineata specie, vel nullam adhuc habemus, vel admodum incompletam notam, sicut olei ex fructu nucleus preparati, utilitas tam in varibus, quam, cefano QVELMALZIO, in Progr. an. 1750, edito, in injectionibus anatomicis diu immoverit. Hinc et huius Tabulae sufficiens explicatio dare nolamus, cum summa plantae, foliorum, fructuum, iuxta et apertus cum nucleo facie in iconis considerari possit. Ex specificis nominibus ea adsumimus, quae CEL. SLOANEVS I. e. annonauit, alia enim, quae DALEVS in Suppl. Pharm. excusat, in dubio confundit, libentus omittimus.

TAB. 364. Lat. Mandragora. Germ. Alraun. Græc. Μανδραγός. Angl. The Mandrake. Hisp. Mandracola. © Ital. Mandragola. Gāl. Mandragon. Belg. Mandragora, Alruyn, Duidam.

1. Cauliculi, quibus flores insidunt, circiter fixi digitorum altitudinem referunt; folia lata sunt, saturate viridia, floresque candidi.

2. Patrium iolum est Hispania, Italia et Turcia, floretque ibidem Februario mente.

3. Externa planta in omni inflammatione, tumoribus calidis, et induratis tumidis glandulis adhibetur. Nonnulli siccum eiusdem oculis intilabili solent, quo rubor et calor corundem mitigant. Quoniam vero haec planta rarius in Anglia invenitur, loco eius plurimum Hyoscyamus adhibetur, ut in unguento Poluico.

4. NOM. GEN. Mandragora. Raj. Meth. 77. Hisp. L. 168. Herm. L. 168. Tourn. 76. Magn. Char. 204. Boerb. II. 70. Rupp. 50. Knauth. Med. 53. Pont. Antob. 27. Limn. Gen. no. 181. Ed. V. no. 221. Roy 423. Wach. 38. Kram. I. Ludv. 89. Heiss. Syst. 10. Mor. 26.

5. NOM. SPEC. Mandragoras Ruell. 614. Caf. 215. Gesu. Hort. 267. Cord. in Dioec. 67. b. Dod. 457. Mandragoras albus L. maefacetus Cord. Hill. 204. b. Mandragoras mas Cam. Ep. 818. et 819. Mandragoras mas Lob. Advers. 106. J. C. 267. J. B. III. 617. et femina Ger. 352. Weinmann 348. t. 708 fig. b. Mandragoras mas vulgaris Park. 344. Man. Iragora Dorf. 181. Traj. 890. Matth. 759. Tibern. 979. Rupp. 50. Limn. H. Cliff. 51. Mat. Med. 88. Spec. I. 181. Roy 423. Wach. 38. Mandragora fructu rotundo C. B. Pin. 169. Rai. Hisp. I. 668. Tourn. 79. Herm. L. 168. Boerb. II. 70. Heiss. Ind. III. 144. Segu. Per. II. 342. Manet. Vir. 50. Mandragora fructu maiore Moris. Hisp. L. 168. Oxon. III. 53. t. XII. 2. f. 1. Mandragora foliis molibus fructu rotundo Kram. I. Mandragora feminina H. Hisp. Per. Ord. 9. Pol. I. lug. I. Morand. H. 108. t. 54. f. 1. 2.

Notes. Fucus credulit, fibris, iu. forte, fecerint veteres, dum de magica et occulta natura plantæ radicus facta multa et finaliter remaneant. Anthis haec redolent fabulas et fumigantur res. Legat, qui loci caula ex eis frice, auctores admodum multos. Nesci figuram, incognitum hominem refertem, confidant esse, dictum cognoverunt alii; dum radix crassa et longa, interdum simpliciter fixa, interdum modiculat circa bifida, saepe etiam tri- et quadrifida, immo ramosa, rufinaria fibris hispida, externa ferruginea, quandoque candida. Haec ex summa parte emitit folia, rufinaria, opita, longa, lata, utrinque acuminata, sinuata, rufa, raro virinta, inferna pallidiora; inter eas ex parte quecumque oriuntur caulinis simplices, folia vix longiora, anguli floridæ foliarum sufficiunt, fig. 1. Confitit hi calice monophyllo, feminis foliis campaniformi, in quinque lacinas secessante, strobilis quinque, folio simplici, rigamente capitato terminali, strobilius quoque subrotundus; quod, cum calice perfidente, inserit, et in bacca subtulare, magnam, globosam, bilocularum, feminis plurima reniformis continentem, mutatur. Hanc luce colore tintam fig. 2, a latere, viridecentem in eodem fita, et ab inferiori parte fig. 4, et quidem e. bacca, t. b. calice perfidente, magnitudine autem, a vero pedunculi partem superiore representat. In parte ministrantia feminina, horizontaliter diffedit bacca, vero bacca separata fig. 6, 7, confitentia. Haec vero bacca fig. 5, delineatur dubios nos redditus, duo loculamenta constitutis, id est quoniam CEL. GEOFFROY Mat. Med. T. III. 1. Roy. paphim continere feminam simpliciter scribat, extinguit illa force in duas partes divisiom in haud confitentem, sed variabilem esse. De figura fructu id certo sciamus. Quae enim pars vulgo dicitur planta, rotundiorum, altera autem, feminam a MATTHIOLO, DODONAEO alijs que cognominata oblongiorum (unde, a C. BAVINHO Mandragora fructu pyri appellatur) offert fructum. Ita porro alla

Amm. So wie überhaupt alle Mandränen heißt, Palmen pflegen genemt zu werden, denen Krebsen-Samen noch nicht zur Grün-ge detestant sind; ebenso haben wir von dieser aus Herrn SLOANEI eine amüsante erzählt und von der Frau Blackwell verjüngt, dass gewissen Gattung eine vollkommen Erfährtmüs; vielleicht das, welchen den Kernen der Krebsen verfestigte Öl, und dessen Pflanze besteht aus Fruchttheilen, als auch, wie besonders QUELLS Medicina in einem Programm. 1750, gehörte, bei anatomischen Empfehlungen längst bestandene gewesen. Daher wollen wir auf dieser Stelle keine meistläufige Erklärung benötigen, zumal da man den oben Theil der Pflanze, das Blatt, die ganze und getrocknete Frucht, mit dem Kern leichtlich aus den Abbildungen erkennen und betrachten kan. Von den Bezeichnungen haben wir diesen angeführt, welche wir von dem Sloane I. e. gefunden; andere aber, welche Dale in Suppl. Pharm. p. 260, erwähnt, mit Ziffern weggestalten.

Mandragora, Angl. The Mandrake. Hisp. Mandracola, Alruyn, Duidam.

1. Die Stengel, auf welchen die Blumen stehen, sind obngefeige sechs Zoll hoch, die Blätter sind breit und dunkelfgrün, die Blumen weiß.

2. Sein Vaterland ist Spanien, Italien und die Türken; es blühet im Herbst.

3. Diese Pflanze wird äußerlich in allen Entzündungen, hinkigen Geschwülsten und aufgetriebenen verhärteten Drüsen gebraucht. Einige lassen den Saft in die Augen tropfern, wobei die Hitze und Röthe verschwindet. Weil diese Pflanze hier zu Lande selten gefunden wird, nimmt man gemeinlich statt derselben (zum Beispiel unter das Vinguenteon Populeon) das Wilden-Kraut.

4. Nom. Gen. Mandragora. Raj. Meth. 77. Hisp. L. 168. Herm. L. 168. Tourn. 76. Magn. Char. 204.

Boerb. II. 70. Rupp. 50. Knauth. Med. 53. Pont. Antob. 27. Limn. Gen. no. 181. Ed. V. no. 221. Roy 423. Wach. 38.

5. Nom. Spec. Mandragoras Ruell. 614. Caf. 215. Gesu. Hort. 267. Cord. in Dioec. 67. b. Dod. 457. Mandragoras albus L. maefacetus Cord. Hill. 204. b. Mandragoras mas Cam. Ep. 818. et 819. Mandragoras mas Lob. Advers. 106. J. C. 267. J. B. III. 617. et femina Ger. 352. Weinmann 348. t. 708 fig. b. Mandragoras mas vulgaris Park. 344. Man. Iragora Dorf. 181. Traj. 890. Matth. 759. Tibern. 979. Rupp. 50. Limn. H. Cliff. 51. Mat. Med. 88. Spec. I. 181. Roy 423. Wach. 38. Mandragora fructu rotundo C. B. Pin. 169. Rai. Hisp. I. 668. Tourn. 79. Herm. L. 168. Boerb. II. 70. Heiss. Ind. III. 144. Segu. Per. II. 342. Manet. Vir. 50. Mandragora foliis molibus fructu rotundo Kram. I. Mandragora feminina H. Hisp. Per. Ord. 9. Pol. I. lug. I. Morand. H. 108. t. 54. f. 1. 2.

Ann. Sie vielleicht selbst und andern Leuten haben die alten Schriften einen Durst vorwärts, wenn sie von der Zauber und verborgnen Kraft der Wurzel dieser Pflanze viel bejedert angemertet. Es sind diejenigen Menschen, welche die Wurzel der Wurzel dieser Pflanze sehr dicsimmen mögliche solches Fabelwerk glauben, und sie lieben wollen, in den Schriften sie selbst. Und wir von der Wurzel, welche man mit einem spazierend oder lauernden Menschen in vergleichung pflieget, nicht bestimmen, sondern man hat längstens angemerkt, dass diese dicke und dicke Wurzel vielerlei einfache, hinschinen in grün, drin auch vier Theile oder Schenkeln, hinschinen gar in viele Theile getheilt sei, durchsogen wesen die anhangenden Röschen rauh trichene, und eine überall dicken und weißen Fleisch habe. Aus dem oben Theile dieser Wurzel entstehen viele lange, breite, zugespitzte, am Rande ausgezogene Blätter, welche in einer Art von Rundum stehen, und oberhalb eine dicke, unterhalb aber eine bogigere Vertheilung. Aufschein dieses, jedoch gleichfalls aus Rundum, kommt verschiedne einfache Stengel, welche nicht mit Linien, als die Blätter sind, und welche ebenfalls in Rundum tragen. Die Blumen sind, und zwar in einer Art von Rundum, aus vier Theilen aufrecht stehenden Kelche, einem weislichen, etwas rauhen Glottersteinchen und in 5. Einschnitte erhaltenen Blütenblättern, fünf Stanthoden, dem einfachen, und mit einem Kopfchen gesetzten Griffel. Der rückliche Griffel nimmt mit dem seihen bleibenden Kelche an Größe zu, und wird eine gelbe, grosse, runde, innerlich in zwei Behältnisse getheilte Blüte oder Apfel. Diese Blüte, welche sehr gefährlich ist, führt man von der Seite fig. 2, wie auch, nur aber genüg fig. 3. Und von unten fig. 4, und zwar ist es, die Blüte selbs, und der oben Theil des Stengels. In den beiden Fleisch der Blüte liegen zwei Samen, welche sich wohl so leicht in der Mitte getheilt, und so leicht abheben, als auch fig. 5. und 6. das darstellen. Da fig. 5. zeigt die Abtheilung der Blüte über hat von uns einigen Zweifel, ob denn man sie findet hier seine Scheidevorwand, also auch nicht wenn besondere Samen-Schädelmäuse, wie nochher angemerkt worden, bewegen, und weil der berühmte GEOFFROY Mat. Med.

sila feminae species a J. BAVHINO, CLVSIOQUE comminata et Mandragora flore subcoeruleo purpureo-ascensio in C. B. Pin. 169. Tourn. 76. appellata praece colorum floris, foliis angustifloribus minoribus, fructu minori pallidiori, lemnibusque minoribus et magis nigris ab hac differt, cuius delineatio Blackwelliana fig. 1, 2, 7, iconibus fig. 3, 4, 5, 6, auctam exhibuumus.

Mandragora fructu pyri betulata. So ist auch eine andere Art des Mandelbaums, welche JOH. BAVHINO und CLVSIO ammermet, und Mandragora flore subcoeruleo purpureo-ascensio C. B. Pin. 169. Tourn. 76. heißt, welche nicht allein in Antheil der Blumen-Farbe, sondern wegen der schmalen und kleinen Blätter, der kleinen und bläsern Frucht, wie auch kleinen und schwarzen Samen, von derjenigen unterscheiden ist, deren Abbildung die Frau BLACKWELL in fig. 1, 2, 7, gegeben, und von uns in fig. 3, 4, 5, 6, beschrieben.

TAB. 365. Lat. Pilofella. Germ. Mausohrläuse, gelbe Mausohrläuse, Nagelkraut. Græc. Μύρια οὐρανοί. Angl. Mouse-Ear. Hjp. Vellofilla. Ital. Orrechiera. Gall. Oreille de souris, Pilofelle jaune. Belg. Muys - ore.

1. Caulis circiter ad quatuor, vel quinque digitos ascendit, folia superius latiora, inferius pallide viride, flores pallide lutei sunt, in externa superficie striis purpureis variegati.

2. In sylvis et pratis crescit, floreto tota aestuare.

3. Succum huius plantae exprefsum in ulcerisculis serpentibus, quae speciale nomine herpes milii vocantur, imprimit adhuc d. HVLSIVS. Refutatur alias inter plantas vulneraria, exficat, adstringit, et in omnibus profluo convenerit. Decoctum ut gar-garum, in ulceribus oris commendari solet.

4. NOM. GEN. Auricula muris Raj. Meth. 30. Hjp. 1, 243. Dens Leonis Tourn. 469. Pont. Diff. 87. Boerh. I. 88. Pilofella Herm. Lugd. Bat. 496. Magn. Char. 117. Knaut. Hal. 142. Vaill. Ab. Par. 1721. Rupp. 203. Dill. Gifl. 83. Heuch. 51. Kram. 75. Heil. Sifl. 7. Mor. El. 8. Hieracium Linn. Gen. no. 741. ed. V. 818. Roy 122. Si-gebi. 54. Hall. Helv. 742. Goett. 408. Ludw. 337. Wach. 223. Dalib. 237. Berg. fl. Franc. 265. Guett. 11. 384.

5. NOM. SPEC. Auricula muris Brunf. III. 119. Auricula muris minor Thag. 278. Pilofella Cae. 514. Ruell. 587. Matth. 687. Cam. Ep. 708. Pilofella major Fuchs. 605. Dod. 67. Pilofella prima Tabern. 506. Pilofella et Holosteum Lacunae Lob. Jc. 1479. Pilofella major flore l. vulgaris repens J. B. III. 1039. Pilofella major repens hispida C. B. Pin. 262. Magn. Car. 117. Herm. Lugd. Bat. 496. Knaut. Hal. 142. Dill. Gifl. 83. Kram. 75. Morand. H. 24. t. 17. f. 2. Pilofella repens Ger. 638. Rai. Hjp. 1, 242. Siph. Ill. 170. Pilofella minor vulgaris repens Park. 692. Pilofella monoclonos vulgaris repens minor Mor. Hist. Oxon. III. 777. S. VI. 1. 8. f. 1. Pilofella officinarum Rupp. 293. Vaill. Ab. Par. 1721. Pilofella officinar. flore luteo Heil. Ind. I. 26. Dens Leonis, qui Pilofella officin. Tourn. 469. Bover. I. 89. Garid. 150. Pont. Diff. 87. Hieracium quod Pilofella mi-nor repens hispida Siges. 54. Hieracium foliis integrerrimis ovatis, caule repente, scape unifloro Lim. Hort. Cliff. 388. Fl. Suec. 633. Ed. II. 697. Mat. Med. 369. Spec. II. 800. no. 5. Roy 124. Hall. Helv. 742. Goett. 408. Wach. 223. Dalib. 238. Boehm. Fl. Lips. 211. Guett. II. 385. Berg. fl. Franc. 265.

Not. Ad exemplar Blackwellianum bene delineatum hic fistulosa plantam, quae et varia accepti generica nomina, que varia species diuina et multiplicita sunt. Alii enim in peculiari genus fecerunt, sed minus recte, nec proper flores solitarios, summi, capitulo rotundis. Dens Leonis admodum est, sed non fulvo-rotundata, sed luteo-purpurea, perfracta. Praeterea inter maxima et minima dicam species incerti finit imitantes. Radix tenera, fibrosa s. a. plura, terrea incumbenta, cissa, osuta, superne viridia, puerae pallidiora, utrinque et in margine pilosa emittit folia s. similius ex eadem oritur duierit easiles, quorum ali i. k. repentes, foliolata, infusa, non radicale fibras prouferunt, ac similem foliolum rosaliam 4. d. ferunt, argue in nouis plantas mutantur; ali vero e. e. r. simplices et nudis, nigro modo pilis hispitis, recte ascendunt, in summitate parum intumescunt, et florem solitarum ferunt; quem clavum adhuc f. f. apertum autem a posteriori parte fig. 1, ab anteriori fig. 2. confitimus. Pertinet illi ad conpositos uniformes, et in calice complicit. f. f. et foliis diversis, foliis pluribus inequalibus, et diversissimis contingentibus. Ros-ecuul. c. fig. 1, 2, 4. g. 5. Qui omnes, vi in separato eiusmodi fasciculo fig. 3, videtur, habent corollam monopetala, singulata, rotundata, quasi quinquedentaria, lutean. a., antheras quinquecylindricas, filamentis rosideis, sed liberas, innatas, stylumque simplicem, stigmae duplice recurvo terminatum. Becculimus corollae tubis inservit ovario 4., et circumdat plosa corona. A semina sunt nigra, fulata sp. 4. k. pappo simplici mollii ac brevi i coronata, qua- thalamo nude adhaerens ad calice connivente retenetur.

Nearo der Blumenbecke rubet auf den Eherofaste k., und ist mit kleinen, weissen, volwichtigen Krone 1., und an das nachende Blumen-Sette angeheftet, und mit dem mehr geschlossenen Kelch umgeben.

Med. T. III. p. 808. n. ohne fernern Auszah schreibt: Die Saamen liegen in dem weichen Fleische, halten wir dafür, das diese Arbeit in zwei Samen-Behältnisse nicht beständig, sondern veränderlich sey. Der Frucht wölfe ich genug, dass sie bisweilen ihre Gestalt verändere; denn die Panze, welche man gemeinhlich das Mantelchen heißtet, hat eine runde, das Weibchen aber, wie solches genannt wird, eine längliche Frucht, daher letzter C. BAVHINVS Mandragora fructu pyri betulata. So ist auch eine andere Art des Mandelbaums, welche JOH. BAVHINO und CLVSIO ammermet, und Mandragora flore subcoeruleo purpureo-ascensio C. B. Pin. 169. Tourn. 76. heißt, welche nicht allein in Antheil der Blumen-Farbe, sondern wegen der schmalen und kleinen Blätter, der kleinen und bläsern Frucht, wie auch kleinen und schwarzen Samen, von derjenigen unterscheiden ist, deren Abbildung die Frau BLACKWELL in fig. 1, 2, 7, gegeben, und von uns in fig. 3, 4, 5, 6, beschrieben werden.

1. Der Stengel wächst obngekehrter vier oder fünf Zoll hoch, die Blätter sind oberhalb dunkelgrün, unterhalb aber weißlich, die Blumen gleichfarbig, und an der außeren Seite mit purpurfarbenen Streifen geziert.

2. Sie wächst in Hedges und auf gemähten Triften,

und blühet den ganzen Sommer.
3. D. HVLSIE bedient sich des Saftes aus den Mausohrläusen als ein Mittel wider die scharfen, frischen Geschwürlein, welche man Herpes militaris nennet. Man zählet es unter die Wund-Kräuter, es trocknet, ziehet zusammen, und dienst in allen Arten der Flüssig. Der abgefilterte Drank wird als ein Gurgel-wasser wider die Geschwüre des Mundes gerishmet.

Ann. Diese schön Blackwellische Abbildung sellet uns eine Pflanze dar, welche sowohl mancherlei Gesichts-Zähnen erhalten als auch in verschiedene Arten getheilt und vermehret werden. Denn einige Schriftsteller haben, wiens mit Unrecht, auf derselben ein besondres Gesicht gemacht, von andern ist sie, weil sie die Form eines kleinen Hirsches haben, benannt worden. Sie gehet nach dem Gesichte des Hieracii berühmten. Sie denn auch der Unterseite, welchen man unter den Haaren und Fleischnaumhöhlen gemacht, sehr ähnlich ist. Aus der jungen verdorbenen Wurzel a. kommen sowohl viele, als auf der Erde ruhende, trockne, eckige, überhalb grüne, unterhalb blau, und überall mit Haaren besetzte Blätter s. als auch verschiedene Stengel, deren einige auf der Erde hinzudenken b. unterirdisch neue Wurzeln, oberwärts aber viele Blätter d. d. austreiben, und in eine neue Pflanze verwandelt werden; die oberste aber e. e. e. liegen gerade in die Höhe, sind weder in Läuse getheilt, noch mit Blättern überdeckt, sondern sind mit Haaren besetzt, werden oben durch die Erde hindurch und sind grün. Die Stengel w. w. d. sind sie noch ungeschlankt 10. f. 4. großlich aber sind jenseit oben unter fig. 1. von oben aber fig. 2. fürgerichtet ist. Es gehört diese in den einflorig zusammengefassten Blüthen, und enthaltt in dem gemeinschaftlichen rauhen Kelche 1. f. 1. welcher aus vielen ungleich-übereinander liegenden Schuppen besteht, eine große Anzahl Blüthen fig. 1. 2. g. davon in jedes, vergleichbar fig. 2., abgeteilt ist aus einem Zungenformigen, am Ende gleichsam abgekniffen, und in fünf kleine Zähne getheilt, gelben Blumen-Blätte h. aus fünf mit einander vereinigten Staub-Behältnissen, eben so viel, aber nicht vereinigten Staub-Stäben, und einem einfassend mit zwei gekrümmten Spigen begabten Griffel. Die ganz kurze TAB.

TAB. 366. Lat. *Sedum vulgare maius*. Germ. *Hauswurz*, *Donnerbarth*. Græc. *Aior meza*, *Angl. House-Hock*, *Leek Hock*, *Hyerva puntera*, *Ital. Sempervivo maggiore*, *Gall. Loubarde*, *Belg. Groot Donderbaert*, *Huys Lock*.

1. Caulis circiter pedis altitudinem assequitur, folia ex dilute viridi et purpureo colore mixta, flores rubentes sunt.

2. Habitat in tectis et muris, floretque mensis Junio.

3. Refrigerans et adstringens virtus Sedo attribuitur, a nonnullis quoque ad istum compescendam in febribus, vt et contra calorem et acrimoniam vrinæ, laudatur, si ad medicatos potus adhibetur. PREVOTIVS in libro, cuius titulus; *medicina pauperum*, succexi expreßi vincas tres, totidemque luci perficiariae maculosa mictae, tertaque parte per cocturam eaurata, medicamentum parare solet in diarrhoea et dysenteria, ipso tinctante, vitilimum. Externe in ambutis, pustulis, inflammationibus et serpentibus viceribus laudatur.

4. NOM. GEN. *Sedum Rai*, *Math. 179*. *Hib. L. 687*. *Herm. Lugd. Bat. 554*. *Tourn. 262*. *Magn. Char. 272*. *Boerb. 1. 258*. *Knaut. Hal. 80*. *Heb. 392*. *Ludov. 613*. *Kram. 26*. *Berg. Fl. Franc. 147*. *Sempervivum Knaut. Math. 260*. *Rupp. 165*. *Heuch. 22*. *Dill. Gif. 142*. *Linn. no. 465*. *Ed. V. 538*. *Roy. 456*. *Wach. 58*. *Dalib. 139*. *Guett. II. 101*. *Mor. El. 20*.

5. NOM. SPEC. *Sedum Trag.* 376. *Sedum majus Fuchs. 32*. *Cord. in Diest. 68*, b. *Tabern. 1224*. *Sedum seu Sempervivum vulgare maius* *Gef. Hort. 250*. *Sedum vulgare f. Sempervivum maius* *Hort. Eichst. 168*. *O. 13*. *E. 5*, f. 1. *Sedum maius vulgare Cluf. Pan. 481*. *C. B. Fin. 283*, j. P. III. b. 687. *Rai. Hib. I. 687*. *Mor. H. Oxon. III. 474*, s. *XII. t. 7*, f. 1. *Vall. Bot. 1827*. *Weinmann. 317*, t. 913, fig. a. *Herm. Lugd. Bat. 554*. *Knaut. Hal. 80*. *Boerb. 1. 258*. *Hib. Ind. 1. 29*. *Segu. Ver. 1. 459*. *Berg. Fl. Franc. 1-7*. *Morand. H. 79*, t. 44, f. 1. *Manet. Spic. 28*. *Sedum rotundifolium annulus liberis conniventibus*, foliis ciliatis *Hal. Heb. 392*. *Boerb. Fl. Lipp. 412*. *Sedum rotundifolium liberi conniventibus foliis ciliatis in apice purpureis* *Hal. Goett. 133*. *Cotyledon altera*. 1. *Sedum vulgare Cluf. Hib. II. 63*. *Sempervivum maius* *Cas. 577*. *Ger. 510*. *Park. 731*. *Rai. Syn. III. 269*. *Matth. 785*. *Cam. Ep. 854*. *Dill. Gif. 142*. *Sempervivum f. Sedum maius crenatum myrrhifolium* *Lob. Abt. 164*. *Sempervivum maius f. Sedum maus myrrhifolium* *Lob. Jc. I. 373*. *Sempervivum maius alterum f. Bara Jouis Dod. 127*. *Sempervivum tectorum maius* *Rapp. 165*. *Sempervivum maius offic. Heuch. 22*. *Sempervivum folius radicalibus carnosis ciliatis, caulis imbricatis membranaceis, corymbo racemeo reflexo* *Linn. B. Cliff. 179*. *Fil. Spec. 375*. *Mat. Med. 222*. *Roy. 457*. *Wach. 58*. *Dalib. 139*. *Goett. II. 401*. *Sempervivum folius ciliatus, propaginis patentibus* *Linn. Spec. I. 464*, no. 3. *Fl. Soc. ed. II. 428*.

Nota. Haud accurate ad naturas dictum delineatae succulentæ vulgaris plantæ asciæ, *Utr. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9. 11. et 13.* que ad floræ primis spicant, emendationes addidimus. Naturalis enim habitus huius speciei est, vt rotulae, ad terram poſitæ, ex foliis intorquuntur super reflexis, acuminatis, in apice purpureis, in marginè ciliatis, apice pilosis componantur, immo inferiora folia plerique ferratis inueniantur. In Tabula vero et folia inlongata, et rotulae magis papulae representantur, illamque fere referunt species, quæ temperaturam ita inveniuntur, propaginis patulis *Linn. Spec. I. 465*, no. 6. *f. Sedum rotundifolium annulus liberis*, foliis laeviis, tenuiſſimis, dicutitur. Cum vero haec rotulas minores, folia longiora, et cylindrica nom. specioſam habeant, pro eiusdem non civit. Bene radix, foliis affixa, et inde rarae res propria, repente flagello adnatæ, in quo in plantam mutuantur exhibentur. Ex centro adulteriora foliorum cespitosus caulis surgit simplex, pilosus, foliis filiformibus sed minoribus vestitus et superius in plures ramæ reflexos diuſsus. Hisce flores in spica homomalla ſeffiles fere adhaerent, et specioſam faciem referunt. Calyx, quem a lateræ fl. 4., a parte inferiori *fig. 3. b. cornis*, monophyllus, ciliatus, plerisque in duodecim laciniæ, miliiæ, et petala *fig. 2. 4. c. c. calice maiora*, lanceolata, ex albo rosæ, hirsuta, in vna, non, vt *fig. 1.* adspicit, duplo tereti posita, vixpiſum etiam duplex, et oblique, ut tamquam adſin facmina *fig. 2. 4. d. et pitha*, quæ thalamo *fig. 7. a.* inferne affixa, et ex ea *fig. 7. c.* in rotundis stylis, signate parum extroficiatim terminatis *f. definiuntur*. Eiusmodi separatum a reliquo vides *fig. 8. c.* Hacc omnia fensus increuent, et post singulum florem plerique duodecim intorquuntur deſſiccentes, acuminantes extrorum mucronem flexae, densis fuligineis, et specioſis ornamenſis capsulae. Coniunctim illas *f. 3.* thalamo *a.* adspicit, et ex ea *fig. 6. c.* carum autem vnam *fig. 10. et 11.* exhibentur. Semina in capsulis continentur plurima, parua, tuberculata

Cent. IV.

figs

Arum. Wit haben die Abbildung dieser gemeinen saftigen Knöpfen, jumpha da folche nicht völlig mit der Natur übereinstimmen, mit fig. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9. 11. und 13. welche befinden sich in der Blume gehörten, vermeucht und verschwunden. Die historische Gefalt dieser Knöpfen, wenn sie nicht in der Erde kleine Wögen, oder Bildchen imponanter gehoben, entstanden wünscht, am Ende purpurfarbig, und am Rande mit zarten Haaren besetzt sind; ja seltsam findet man die untersten mit zarten Zähnen eingeteilt. Zur Abbildung aber sind sowohl die Blätter vollkommen ganz, als auch die Blätter-Wöle selbstwohl erordnet vorgetestet; daherwo man leicht absehen könnte, als wenn das Sempervivum foliis integreris, propaginis patulis *Linn. Spec. I. 465*, n. 6. *Se- dum rotundifolium annulus liberis*, foliis laeviis *Hal. Heb. 392*, alibi abgebildet worden. Da aber diese Teil kleinere Wögen und Blätter und keine einzelnblättrige Blume zeigen, so können wir diese nicht vor die unsre annehmen. Wie die Wurzel mit den Blättern dor- te vereinigt ist, und besteht ein neuer Stiel aus dem Stiel entsteht, bzw. wie diese Wöge in einer neuen Blume sich verwandelt, ist mir bis jetzt nicht zu erkennen. Aus der Mutter sind folgen alten Blätter-Wöle entstehet ein einzelner, hoarrichter, und mit ähnlichem und kleineren Blättern besetzter, oben in verschiede dene unterwärts gebogene Blüte entzweiter Stengel; auf diesen letzteren hängen die Blumen platt auf, und stellen eine Reihe für, deren Blumen alle auf eine Seite gewendet sind. Der Kelch, welchen wir von der Seite *fig. 4.* von unten *fig. 3. b. b.* wahrnehmen, bleibt beständig gegenständig, und besteht aus einem, meistens in profis Kreise geschnittenen Blatte. Die Blumen-Wölte sitzen *fig. 2. 4. c. c.* auf länger als der Kelch, trinig, weißlich, purpurfarbig, rauh, siehen in einer, nicht aber, in der *fig. 3. b. b.* nach *fig. 4.* Etwas Ordnen, und gewissermaßen *fig. 2. d. 4. d.* und *Stempls.* Eine der letzteren an dem Blüte *fig. 7. a.* ruhen von da in die Höhe steigen o. c., und in eine schlechte Wöde Griffl mit einer ankratzend gebogenen Spize *f.* sich endigen. Ein solcher ein-

fig. 12. 13. Numerus partium floris in hac planta minus confans comprehenditur, et non modo, ut LINNAEVS monuit, in partibus femininis, sed et in incolore ac fiaminibus luxuriantem numerum obseruamus. HALLERVS virginis duo, et quatuor numerantur flaminae.* Ideoque etiam fundatum est, quo a numero partium, Sedum aqua Semperiu[m] separatur, haudquaque firmum esse, atque per gradus illum decrecere, contra LINNAEVM assertio Cel. HALLERVS.

NAEVUS engemaret, in den weiblichen Geburts-Theilen, sondern verabscheut. Der Herr v. HALLER hat auch, auch vier und zwanzig Staubfäden wahrgenommen. Daraus ist auch die Eintheilung, die Eigenschaft hergekommen, und der berühmte HALLER behauptet wider LINNAEVM, daß die Anzahl dieser Theile Schiefeweise sich verändere.

TAB. 367. Lat. Adianthus vulgare, Capillus veneris. Germ. Frauen-Haar, Venus-Haar. Graec. Αδιανθος. Angl. The true Maiden-Hair. Hisp. Culantrillo de Pozzo, Ital. Capil Veneri Belg. Vrouwen-hair.

1. Caulis ad pedis longitudinem assurgit, folia gramineo virore, femina bruno colore conspicua sunt.
2. In Anglia, et imprimit Cornwallia Provincia crescit plana; quae autem in officinis adhibetur, ex meridionalibus Galliarum regionibus adportatur.
3. Haec est ad Capilli veneris species, qua ad syrum aliquae medicamenta adhiberi debet, si vera praeficitur. In plurimis autem Angliae officinis illa subtilitudo, quae in patria reperitur. Genuina planta attenuat, aperit et in pulmonum peccatisque morbis, vt in tuffi, difficulti respiratione, raucedine, et similibus salutarem virtutem praeflatur. Laudato quoque in fabulo, calculo et vrinae stranguria. Vitalium præparatum est syrups.

4. NOM. GEN. Adianthus Rai. Meth. 13. Hisp. I. 147. Herm. Lugd. Bat. 9, Tourn. 543. Magn. Char. 38. Boerh. L. 26. Linn. Gen. no. 942. ed. II. 1044. Kram. 90. Ludv. 945. Hisp. 13. Berg. Bl. Franc. 336. Mor. El. 3.

5. NOM. PEC. Capillus Veneris vulgo, Adianthum album Plinii Cae. 556. Adianthum Dod. 459. Matth. 532. Cam. Ep. 924. Adianthum magnum Trag. 531. Adianthum nigrum Cord. in Diof. 72. b. Hisp. 127. Adianthum l. Capillus veneris verus Park. 1049. Lob. Adv. 361. Jc. I. 809. Adianthum I. nigrum verum Tab. 1183. Adianthum l. Capillus veneris J. B. III. 751. Weinm. 17. t. 26. fig. b. Rai. Hisp. I. 147. Morand. H. 5. v. fig. 2. Adianthum foliis coriandr. C. B. Pan. 35. Herm. Lugd. Bat. 9. Moris. H. Oxon. III. 587. S. XIV. t. 5. f. 6. Tourn. 543. Garid. 9. Segu. Ver. I. 73. Linn. Mat. Med. 480. Kram. 90. Berg. Bl. Franc. 336. Adianthum ramis pinnatis, foliis circuli sectorum referentibus Sauv. Monsp. 245. Adianthum frondibus decompositis foliis alterius, pinne cuneiformibus, lobis pediculatis Linn. Spec. II. 123. no. 10. Capillus Veneris verus Ger. 1143. Rai. Syu. III. 123.

Nota. Iconem, ad duorum Blackwelliani libri non mutata statim. Etenim ea naturae bene responder, et florentem modum cum illis, superius TAB. 138. 215, 216, 322, 324, 325, et imprimit TAB. 219. et 220. exhibitis, conuenit. Monemus itaque non esse officinale plantam, et radice tenui fibrosum caulebus furgere, qui in terra officinali plantari possunt, et spadix solitus esse solent, hinc autem adhuc raro fonte remanens, foliis videlicet alternis, viridiibus, quasi dentatis, dentatis, dentibus farinosis, pundiis a tergo rotatis. Pediculi licet viridi colori infusati in delineatione exhibentur, tamen hanc plantam veram illam in officinis usitatam esse, reliqua facies plantae denotare videatur.

Sielozen grün gefärbt wahrnehmen; so halten wir doch dafür, daß dieses die wahr in der Arzney-Kunst gebräuchliche Art sei, indem das ganze Aussehen der Pflanze mit derselben übereinstimmt.

TAB. 368. Lat. Linum catharticum, Linum pratense flosculis exiguis. Germ. purgier Flachs, Klein Lin. O. Kraut. Graec. λίνον ἀγριόν. Angl. Punging Flax, Hisp. Lino montaraz. Ital. Lino salutatio. Gall. Lin. sauvage. Belg. Linne-kruy.

1. Caules altitudine spithamam sequant, folia gramineo-viride, floresque candidi sunt.
2. In collibus fuscis reperitur, floretque Iunio et Julio.
3. Planta haec in Anglia a plebe frequentius in rheumatico lumborum dolore, in tertianis et quartanis

tel Stempel ist fig. 8. c. abgebildet. All diese Theile werden nach und nach, und nach einer festigen Blume kommen mestebels wohl spätig, am Ende aufwärts gebogen, und diicht an einander gesetzte Saamen. Diese ist, wie sie auf dem Blumen-Dente a. ruhen, zeigt fig. 9. und 10. ein einzelnes dreifach aber fig. 10. und 11. Ein jedes Staubulus enthält viele, klein, rundliche Saamen fig. 12. 13. Die Anzahl der Blumen-Theile ist in dieser Pflanze nicht beständig einreihig; und wir finden nicht allein, wie LINNAEVS, dasselbe an den äußerlichen Deten und den Staubfaden beweisen die Zahl der Saamen nicht einreihig. Dahero ist auch die Eintheilung, die Eigenschaft von einander trennet, nicht von einer beständigen Vermuthung.

1. Der Stengel nächst ohngefehr einen Fuß hoch die Blätter sind grasegrün, die Saamen braun.
2. In England findet man es in Cornwall, was aber davon in denen Apotheken selb gebräucht werden, kommt aus denen mittäglichen Erogenen Frankreichs.
3. Dieses ist das Frauen-Haar, welches zu dem Syrup und unter alle andere Arzneien gehörte, wozu das wahre vorgeschrieben ist; jedoch bedienen sich die meisten Apotheker in England anstatt desselben desjenigen, welches in England wächst das wahre Frauen-Haar ist verändert, eröffnet, und in allen Krankheiten der Lunge und der Brust dienlich; als in dem Husten, kurzen Atem, Heißkeit, und desgleichen. Man röhmet es auch in Griech und Stein, und der Hornwind. Das bekannteste Präparatum ist der Syrup.

Anm. Wir liefern diese Abbildung aus dem Blackwellischen Werke unverändert, indem solche so wohl der Natur genäß fürgefertigt ist, als weil auch diese in Anfange zu der Art zu blühen, mit denjenigen Pflanzen überrein kommt, welche wir bereits oben TAB. 138. 215. 216, 322, 324, 325, und sonderbar TAB. 219. und 220. liefern. Wir erinnern dennoch sehr nur so viel, daß auf den ersten saueren Stengel kleine Blätter aufsetzen, welche in der ganzen Länge und in den Apotheken aufbewahrte Pflanze schwarz und glänzend sind. Auf den jungen Pflanzen mehrschichtig einander überdeckte grüne Blätter, an den jungen Stengeln sind die Ecken und gleichsam aufgesetzten Randes kleine meistliche Körper oder Punkte zeigen. Ob wir nun gleich in dieser Abbildung die älteste Pflanze grün haben, kann nicht ohne Zweifel sein, da die Pflanze ebensoviel grün ist, als wenn sie am Ende der Saison, oder im Frühling und gleichsam aufgesetzten Randes kleine meistliche Körper oder Punkte zeigen.

1. Die Stengel wachsen ohngefehr einer Spannweite hoch, die Blätter sind grasegrün, die Blumen weiß.
2. Man findet ihn auf trockenen Hügeln, er blühet im Juni und Juli.
3. Diese Pflanze wird in England häufig von dem gewöhnlichen Volke wider rheumatische Leiden schmerzen, III

tanis febribus, immo in hydrope usurpat; manu puluis coquitor cum vino, vel cereuulis sine lupulo parata, quae noltratus ale dicitur. Decocutum hoc interne lumpum alvum copiose movet.

4. NOM. GEN. *Lychnis* Knaut. Hal. 52, *Spergula* Kram. 35, *Linum*, vid. TAB. 160.

5. NOM. SPEC. *Alinea verna* glabra flocculosa albis, vel potius *Linum minimum* J. B. III. b. 455. *Chamaelium Clusi* flore albo f. *Linum sylvestre catharticum* Park. 1336. *Chamaelium subrotundum* folio *Burret*. Ja. 1165. *Linum pratinum* *Hofculis exiguum* C. B. Pin. 214. *Morif. Hift. Oxon. II. 575. Tourn. 340. *Magn. Char.* 262. *Gard.* 290. *Morand. Pl. 79. t. 43. f. 9. Berg. Pl. Franc. 198. Segv. Ver. I. 453. *Linum sylvestre* puifumum candidans floribus *Cam. Hort.* 90. *Linum sylvestre catharticum* Ger. 559. *Kai. Hift. II. 1076. *Syn. Ill. 362. Dill. Giff. 75. Linum catharticum* Rupp. *Linum*, *H. Cliff. 372. Pl. Suec. 255. ed. II. 271. *Mat. Med.* 157. *Spec. I. 251. no. 17. Roy. 434. Wach. 49. Dahl. 97. Guett. II. 107. Linum folios conjugatis, petalis alabis acutis *Hall. Helv.* 372. *Goeff. 146. Lychnis arvensis* foliis glabro plumbi coloris Knaut. Hal. 52. *Spergula bifolia* lini capitulus *Gottsch. Pl. Pruss.* 261. t. 80. *Kram. 35.******

Nota. Cum iam superius TAB. 160. *Linum species* exhibitis atque explicatis fuerit, in has, quam fig. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. et audim proponimus, ea modo annota. *Linum*, quae ad icons intelligentias necessaria videtur. *Radix* tenuissima, aliud, fibrosa, caulem unum vel plures emitit eredit, tenuis, rotundos, superne dichotomia repetita, plerunque ramulos. *Folia* caulinis, femer opposita sunt, absque petiolis adnata, glauca, ova, obtusa, ramea autem ut plurimum alterna et fine minus obtuso terminata. Pendicunt terminates saepe uniflori. *Flos* nondum expansus fig. 3. et quidem calix a, corolla b, explicantus figurae fig. 2. calix contrudens cum flaminibus, lepidis, ciliatis, unumque petalum latum, et fine acuto terminatum fig. 4. b. exhibentem terminali aucta apice hinc specie certe propriam, et relatis enim obtusa et subrotundata adaptat. Petiolis flaminibus, non ut in aliis species libera sunt, sed connata omnia, quae remoto inserviunt, fig. 6. c. e. unumque horum triangulare figura confitumfig. 7. representant. *Pistillum* folium fig. 8. e. illudque flaminibus circumdatum fig. 6. et in uracae iconem quinque terminantes stylus 4. d. capsula longa integrum pentagonum fig. 10. ilium autem apertum decem locularum fig. 11. atque femina culosa compella separatum fig. 12. et 13. cernimus.

c. e. c. und eines der selben, von figur dreyfach, fig. 7. abgeleitet, und in benden die fünf breit d. d. das ganze fünfseitale Samen-Ovalitum fig. 10. dasselbe geschnitten und in zehn Höhlen abgetheilt fig. 11. und die glänzenden, gleichsam zusammen gedrückten Saamen fig. 12. 13.

TAB. 369. Lat. *Anacardium occidentale* Germ. *Anacardie*, *Elephanten-Kausbaum* aus West-Indien, Grac. *Anacardior. Angl. West-India Anacardium. Hift. Anacardio. Gall. Anacarde. Belg. Anacarden.*

1. *Arbor proceră est, eiusque folia gramineo-viridia, flores purpurei sunt. Delineationem foliorum ac florum ad exemplarū rami ex hisbemus, quem Dom. MILLERVS Pharmaceut. Londinensis possidet: fructum autem secundum illum, a Dom. RANDIO in spiritu asservatum, representamus.*

2. *Crescit in Jamaica et aliis Indiae occidentalis regionibus.*

3. *Fructuum nuclei frequenter in Jamaica comeduntur, dum ante, calidis cineribus quasi astati, acre et causticum oleum perdidérunt. Oleum hoc acre inferunt ad curationem clavorum verrucarumque in cute.*

4. NOM. GEN. *Acajou* Rai. Meth. 145. Tourn. 658. Boehr. II. 262. Kram. 133. *Anacardium Herm.* Lugd. Bat. 26. *Linn. Gen.* no. 411. ed. V. 467. *Roi.* 465. *Ludov.* 1021. *Wach.* 73.

5. NOM. SPEC. *Cajous* J. B. I. 335. Park. 1568. *Ger.* 1544. *Tabern.* 1329. *Anacardii alia species* C. B. Pin. 572. *Anacardium occidentale* *Jouf.* *Dendr.* 156. *Anacardium occidentale*, *Cajous dictum*, officiulo res nisi leporis figura. *Herm. Lugd. Bat.* 36. *Burm. Zeyl.* 19. *Anacardium Cajous dictum* *Weinm.* 43. t. 105. *Anacardium Clusi. Exot.* 198. et 272. *Linn. H. Cliff.* 161. *H. Vpf.* 102. *Pl. Zeyl.* 165. *Mat. Med.* 206. *Spec. I.* 383. *Roy.* 465. *Wach.* 73. *Acajou Pf. Bras.* 58. *Mant.* 193. *Tourn.* 658. *Boehr.* II. 262. *Kapamaua Hort.* *Mal. III.* 65. t. 54. *Pomifera L.* *potus* *Pruniferi* *indica*, *nucē reniformē*, *summo pomo innatē* *Rai.* *Hift. II.* 1649. *Cataph. Carol.* *III.* p. 9. t. 9. *Cochrouw Mer. Surim.* 16. tab. 16.

No. 6. *Curiosa haec arbor, eius delinatioem ad Blackwellianum exemplar non mutatum filium, optime a PLV-MERIO in suo Botanico americano, et ex eodem a Geof. FROW*

in drey- und viertägigen Eibern, wie auch in der Wasserflucht gebraucht; Sie lassen eine Handpost in Wein, oder ungekochten Bieren, Ale genannt, köthen und trinken es, welches sie heftig purgit.

Anm. Damit bereits oben TAB. 160. eine Art des Leinkrauts fürgesetzt und erläutert haben, so wollen wir bei dieser, welche mit fig. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 10. 11. 12. vermerkt und berichtet werden, nur soviel anmerken, als zu Erklärung des nächsten Absatzes schienen möchte. Aus der Karten weitschlägigen Südlichen Amerikas kommt ein, ob mehrere auf einer Stange schwanz, runde Steinhals, welcher sich oben in mehrere kleine Ringe verzweigt, deren mittleres einen kleinen Stein enthält. Die Blätter des Steins sind sechseckig und an jeder Stange über, eben, ohne daß ein Stiel zwischen ihnen platzt auf, gleichsam eingewoben, endständig und stumpf. Diesigen aber, welche an den Seiten sogen, scheint am stiel aneinander schließende gegenüber, und haben eine weise Kuppe. Diese, auf jeden an den Enden des Stiel befindlichen Stiel hat eine Blüte. Eine solche ungelöste Blüte zeigt fig. 3. wobei a. der Kelch, die Blumen-Blätter ansetzt. Die aufgelöste aber schon wie fig. 2. den ungelösten gegenüber Kelch mit den Staubblättern, nachdem diese Blüten-Blätter abgesondert worden, fig. 5. a. ein einzelner abgesetzter Blumen-Blatt, dient unter. Teil der Blumen-Blätter ist dieser Kelch allein, denn sonst ist er nicht röhrlig und am Ende stumpf. Blüte und Samenkästen in dieser Art nicht wie in den übrigen von anderen abgesondert, sondern alle vereinigt und überdeckt sei, welche mit, nachdem die äußerlichen Decken abgenommen worden, fig. 2. Et wächst in Jamaica, und ander Theilen von West-Indien.

3. *Die Kernaus den Nüssen lässt man häufig in Jamaica, wenn sie vorher in der heißen Asche gebraten werden, da sich ihr brennendsscharfes Öl herauszieht, und verzehrt. Dieses scharfe Öl dient wieder wie der Hühneraugen und Warzen der Haut.*

4. *Nomen. Diesen wunderbaren Baum, dessen Abbildung wir nach dem Blackwellischen Museum darstellen, hat der berühmte PLV-MERIO in seinem Botanico americano, und aus diesem Herre GEOF.*

FRQV in Mat. med. Tom. II. 396. descripta, foliis petiolatis, glabris, utrinque viridiibus, ouatis, integerrimis ornata, et in formitate foliorum ramiuus diffusa est. Vitis ramicatis foliis lanceolatis, rosaceis, crenatis, acutis, quinquefidae et corollis monopetalae, tubo brevi, limbo quinqüepartito, ut LINNAEVS scribit, vel ut PLVMERUVS habet, ramicatis, partim rubricatis, partim viridiscentibus reflexis composta sive 1. 2. quae flamina decem, et ouarium subrotundum, styllo inflexo et stigma acuto terminatum, continet. Post florem singularis plane nascitur fructus sive 3. Corpus enim carnosum, fibuloso turbinatum, ouo anserino certe aequali, laevissimum, splendens purpureo, luceo vel extroquo mixto colore conspicuum, carnisem candidam continens, inferne pedunculo adhaerens, et in apice frustulum sive mucem sive reniformem, cuius dron inuolucrum duplice ex lamina, intercedente fungula substantia, componitor, et acriam cauiscumque fere fuscum continet. Testa haec aperta sive 4. et in eadem recordius nucleus sive femen, renis quoque figuram reuersus, separatum sive 5. representatur. De vnu huius fructus conf. G. MEISTERI Orientalischer Lüftgärtner, p. 56.

GEOFFROY in der Mat. med. T. II. p. 396. am besten beschrieben. Es hat breite glatte, auf beiden Seiten grüne, einfarbige, vollkommen glänzende, auf beiden Seiten ruhende Blätter, und an den oberen Theile viele Äste. Auf diesen Spuren dieser Äste bilden sich Blumen, deren Kelch ist von 4 Teilen, und das Blatt ist von 5 Teilen. LINNAEVS schreibt, dass unter einigen Eintheilungen gehalten haben hat; PLVMERUS aber nimmt eine besondere, zweitl. rotliche, zweitl. grüne juncit gebogene Blattfäden, und einen runden Stielkopf, dessen Griffel gebogen, und am Ende frischißt. Auf die Blume folget eine ganz sehnige Frucht sive 3. Ein sehnigerster enformiger gleichsam gemundener Körper, welcher so groß als ein Säuge-En ist, äußerlich glatt, glänzend, purpurfarbig, mit gelbe vermischt ausseht, und innerlich weißes Fleisch enthält, ruhet unterwärts auf einem Stiel, und auf der Spiege desgleichen sitzt eine niernförmige Blüte, deren äußerliche Schale mit einer gehobneten Hand berühret, zwischen welchen sowohl ein schwammiges Wesen, als ein sonstiges doppelt. Saft enthalten ist. Diese Blüte geschnitten sive 4. und den darin liegenden Kern oder Sammen, welcher gleichfalls die Gestalt einer kleinen En ist, befindet sich sive 5. Von den Alten dieke Frucht ist von G. MEISTERI orientalischer Lüftgärtner, p. 56.

TAB. 370. Lat. Trichomanes. Germ. Widerodt. Græc. τριχωματις. Angl. English-Maidenhair. Ital. Capelli Venere. Gall. Politrie. Belg. Geel Goude, 100. Vrouwen-hayr.

1. Caulicili spithamea circiter longitudinem aequali, folia gramineo virida, semina bruna sunt.
2. In locis umbrosis et lapidosis ruderibus habitat.

3. Pro capillo veneris vero saepe substituitur et in tufi, phlœbi, fabulo, calculo et vrinae excrescione impedita vtilis dictur herba.

4. NOM. GEN. Trichomanes Rai. Metb. 13. Hist. I. 140. Tourn. 539. Herm. Lugd. Bat. 604. Knaut. Hal. 167. Boerb. I. 25. Rupp. 346. Dill. Giss. 105. Heuch. 54. Kram. 90. Heiss. Syst. 13. Gleditsch. apud. Boehm. 716. Asplenium Linn. Gen. 943. ed. V. 1042. Roy. 498. Hall. Helv. 134. Goett. 2. Ludov. 943. Wach. 251. Dalib. 310. Guett. I. 66. Mor. El. 3. Berg. Fl. Franc. 334.

5. NOM. SPEC. Polypodium Cael. 196. Trichomanes Pufb. 796. Cord. Hist. 170. Gesn. Hort. 285. Dod. 471. Matth. 833. Park. 105. Cam. Ep. 925. Rai. Hist. I. 140. Syn. Ill. 119. Trichomanes officinale Polypodium Trag. 530. Morand. H. 5. t. 4. f. 4. Trichomanes Dioicordio, Polypodium Lob. Jc. I. 829. Trichomanes Polypodium Lab. Adv. 361. Trichomanes gen. Bei. 1146. Tabern. 1127. Trichomanes sive Polypodium officinarum C. B. Pin. 356. F. B. III. 754. Moris. Hist. Oxon. III. 591. S. XIV. t. 2. f. 10. Tourn. 539. Plum. Fil. 26. t. V. f. 1. Herm. Lugd. Bat. 604. Knaut. Hal. 167. Boerb. I. 25. Rupp. 346. Dill. Giss. 105. Heuch. 54. Garid. 471. Zannuc. ic. 307. Segv. Ver. I. 71. Manet. Spic. 29. Trichomanes vulgare maius offic. Kram. 90. Trichomanes frondi pinnata, foliis subrotundis crenatis Gled. ap. Boehm. I. c. Asplenium pinnatum, pinnis subrotundis crenatis Linn. Pl. Lapp. 388. Asplenium tridentoides pinnatis, foliis subrotundis crenatis Linn. H. Cliff. 474. Fl. Suec. 844. ed. II. 942. Mat. Med. 483. Spec. II. 1080. no. 10. Roy. 498. Hall. Helv. 135. Goett. 2. Wach. 251. Dalib. 311. Guett. I. 66. Boehm. Fl. Lip. 716. Berg. Fl. Franc. 335.

Nra. Haec est gen. Polypodiella sive ad deservita plantas pertinet, et a plurimi recentiori pro Asplenio specie habeatur. Cum iisdem enim conciente fructificationibus foliorum disco adnotat, inique lineis rectis diffisiuntur. Vetus vero, et inter recentiores Cel. GLIEDITSCHIVS, peculiariter inde conffiteruntur gen. sive etiam BOEHMERO I. c. sequentes eius adhuc charakteres: Folium pinnatum, pinnis subrotundis crenatis, foliis subrotundis crenatis Linn. H. Cliff. 474. Fl. Suec. 844. ed. II. 942. Mat. Med. 483. Spec. II. 1080. no. 10. Roy. 498. Hall. Helv. 135. Goett. 2. Wach. 251. Dalib. 311. Guett. I. 66. Boehm. Fl. Lip. 716. Berg. Fl. Franc. 335.

Diese Abbildung ist höchstens bis hieraus gehört zu demjenigen, welche ante verticillatae des Blattes auf den Stiel, und wird von den meisten den genen Schriftsteller in dem Geschlechte der Asplenii gedenkt. Es kommt auch solche als lediglich in Ausföhrung derselben, weil die Fruchtbringenden Theile auf der Mittten der Blätter in gerader Linie sind, als wenn in jedem Schleife doppelt überkreuzt. Die Alten aber, und unter den neuern der verbünhete Geschlecht betrachtet, und letztere hat, wie BOEHMER in der Fl. Lips. I. c. angeführt, folgende Kennzeichen und Eigenschaften desgleichen angegeben. Das einfache, überdeckende Blatt des Stiel aus rundlichen, einander gegenüber gestellten Blättern, und durch einen einzigen runden Stiel getragen, und wird von den meisten den genen Schriftsteller in dem Geschlechte der Asplenii gedenkt. Die gemeinlichste Theile des Stiel mit einer einzigen Schleife ist doppelt belaubt gegenwartig bleibt, mit den Blättern des Blattstiel, und ist in der einen Seite sich östet, und nach Fruchtbringende Theile umschreibt. Ein jeder Blätter sind, durch Hülfe eines sehnigen schaffwaria Eulen auf der Südseite des Blattzuges, und sie ist ein rundes Kopfchen. Das junte Saatenn-Behältnis hat nur eine Höhle, und enthält einen einzigen runden Samen. Die ganze Blatt ist beklebt aus vielen dergleichen fehlerhaften Blättern, welche durch einen jungen schwärm rothlichen Stiel mit der höheren Wurzel verbinden werden. Die kleinen Blättern verändern sich öfters. Denen bewiesen, ob zwar festen, sogen. solche wechselseitweise einander gegen über, und jumellen ist der Name derselben vollkomme-

men ganj. Dohero hat TABERNAEMONTANVS I. c. zwei Abbildungen gezeigt. Über diejenigen haben die alten Schriftsteller noch keine Anerkennung angemerket, da nemlich die Blätter mit Westen gesetzet sind, und diese in Weste getheilte Pflanze wird das Weiblein, die andere Weste, die andere Weste hat, das Männlein genennen. Der 100. genannte kleine und grosse Widerodt sind ebenfalls nur Spiele der Natur.

TAB.

TAB. 371. Lat. Amomum verum. Germ. Das wahre Amomum. Græc. Αμονον. Engl. The true Amomum. Hisp. Amomo. Ital. Amomo. Gall. Amome.

1. Ad exemplar quod Dom. JOSEPHVS MILLE-RVS Pharmacopæus Londinensis possider, hanc delineationem fecimus.

2. Fructus subroundatus triqueras capsulas silit, que racemum constituant, atque nigrum, angulum aperumque semen continent.

3. Haec Amomi species calcifacit et roboret in corpore dolore, et refrigerio ventriculi ac intestinorum faltum effectum praefat, urinae quoque secrezionem et menstruum fluxum promovet,

4. NOM. GEN. vacat.

5. NOM. SPEC. vacat.

Nota. Inter dubias, minusque accurate cognitas haec quoque referenda est, ex Blackwelliano opere defuncta; planta hinc etiam neque genera neque specia nonna adducere, neque totius plantae descriptio possum exhibere. Plantæ quoque sunt, qui Amomi nomine in officinis venduntur fructus; Umbelliferæ enim et aucti admodum raro ex plantæ, quæ Sifon, Amomum officinale, et res LINNAEVS in Mat. Med. no. 225, follo nonnatum Amomum verum appellatur, ut vacantes alioquin nominatis invenimus in C. DEALEY Pharm. col. p. 461, et GEOFROIV. Mat. Med. II. p. 327. Verum autem nonnatum veterum illum esse fructum, qui hic delineatur adparer et Amomum racemosum C. DEALEY, GEOFROIV. c. 461, dicitur, mutuamque coniuncte cum jeone a CLVSIo in Exposito p. 375, ac POMETO p. 52, exhibita, existimamus. Fructus p. 1. parvum racemum constituant, sine foliis et ramos, petiolaribus, sed plures, nonne pedunculis, et familiari ligno ramuli adhaerent, cuiusmodi ut pars hirsutis folios imbricatis cinguit, fineque, sed maiores polo frustis. Eius etiam interclusa iuxta, ut lex ad singulum fructum ferri perline, et calcis vel parvissim, quasi vescen, geras, ferri, vel GEOFROIV. Fructus quilibet in apice truncatum papillam gerens, et lacinia longitudinibus stirans, et tribus tracheis, et endovenis intercedentibus eminentias ornans est. Aperta haec capsula p. 2. tria eius loculamenta, tenui septo et se invenient distincta conspicimus, in quorum quolibet seminum, tenue membrana inquinolente coniunctorum, congeries deliteret, qualis a superiori parte fig. 3. ab interiori fig. 4. delineatur. Semina haec se invenient secundæ fig. 5. angulo sa sunt, et inaequalia.

Eine ganze Reihe Sammen, welche durch ein partes hängten vereinigt, sind. Die vonneben abgesonderte Sammen fig. 5. sind exigit und ungleich.

TAB. 372. Lat. Alliaria. Germ. Knoblauchkraut, Läuchel, Saftkraut. Engl. Sauce Alones, Hisp. Ajo. Ital. Aglio. Gall. Allaire. Belg. Loock Sonder Loock.

1. Caulis duorum circiter pedum altitudinem adsequitur, folia gramineo - virida, floresque albiflora.

2. In dumetis et ad sepes crescit, florereque Maii mens.

3. Folia urinæ excretionem promovet, et in hydropis adhibentur. Succus corundum cum melle mixtus chronicum tussim mitigat. Externe applicata folia in ipsoalio salutarem virtutem exterum.

4. NOM. GEN. Alliaria Rai. Meth. 99. Hisp. I. 792. Mor. El. 23. Helpervs Tourn. 222. Herm. Lugd. Bat. 312. Boerb. II. 19. Dill. Giff. 51. Kram. 24. Berg. Fl. Franc. 116. Erysimum Linn. Gen. no. 664. ed. V. 729. Roy 342. Wach. 173. Dalib. 201. Guett. II. 152. Silymbrium Hall. Helv. 545. Goett. 249. Ludv. 410.

5. NOM. SPEC. Alliaria Fuchs. 104. Trag. 86. Caef. 370. Matth. 613. Cam. Ep. 589. Dod. 686. Lob. Fe. 130. Lugd. 911. J. B. H. 883. Tabern. 1144. C. B. Pin. 110. Park. 112. Ger. 791. Raj. Hisp. I. 792. Segv. Ver. I. 383. Help. Ind. I. 2. Morand. H. 93. t. 48. f. 1. Alliaria, Pez. affini Pandectarii, ac Alectorolophi Plinius Lob. Adv. 218. Alliaria Matthioli Rupp. 78. Alliaria flore albo Heuch. Ind. 13. Alliaria herba Ruell. 437. Alliatrum vel Alliaris Geij. Hort. 245. b. Helpervs allium redolens Moris Hisp. Oxon. II. 252. S. III. t. 6. f. 6. Tourn. 222. Raj. Sym. III. 293. Herm. Lugd. Bat. 312. Knaut. Hal. 21. Boerb. II. 19. Dill. Giff. 51. Garid. 229. Berg. Fl. Franc. 116. Helpervs folio cordiformi, Allium redolente Kram. 24. Erysimum folio cordatis Linn. Hort. Cliff. 338. Fl. Suec. 158. ed. II. 600. Mat. Med. 334. Spec. II. 660. no. 3. Roy 342. Wach. 174. Dalib. 201. Guett. II. 152. Silymbrium foliis cordatis retulit Hall. Helv. 533. Goett. 249. Boerm. Fl. Lip. 281.

Nota. Vulgaris, quam BLACKWELLIA hic delineavit, planeta ratione generis varia accepti nomina Plurimi enim ad Helpervis. species retulerint, et cum haec secundum fundamenta methodi collocare vix possent recentiores, novum inde genus,

Cent. IV.

1. Diese Abbildung ist nach dem Original gemacht, welches Herr JOSEPH MELLER, Apotheker in Linden besitzt.

2. Es wächst in rundlich-dreieckigen Hülsen, welche Blüthelweise stehen, und einen schwägen, exigent, rauhen Sammen enthalten.

3. Dieses Amomum ist erdmärend und stärkend, es dienet in Leibes-Schmerzen, und Verätzungen des Magens und der Gedärme; es treibt auch den Urin und die Monathalische Reinigung.

Nota. Von dieser, aus den Blackwellschen Werkli surgetheilen Ihnen hier nur der Zeit noch keine vollkommen Erklärtas. Dieses geben mir mehr die Rahmen des Geschichts- und nach der Art Antiken, wie auch seine Beschreibung der ganzen Kruste liefern können. Es sind verschiedene Früchte, welche in den Apotheken mit den Rahmen Amomum belegt werden. Die Schrifträgerin, welche C. BAUH. in Lin. p. 154. Sifon, Amomum officinale nostre, genem, illi boni infusa gara und gar versetzt. Die Jamaische Pfleißt wird gleichfalls, wie LINNAEVS in der Mat. Med. no. 225, angebet, mit Unrecht Amomum verum bezeichnet; andere Planten in geschwungen, welche formen der berühmte DALEY Pharm. p. 302. wie am. G. G. G. G. G. G. G. G. G. Mat. Med. II. p. 327, angewendet werden. Die hier abgebildete Frucht, welche Amomum verum ist, kann von GEOFROIV. I. c. 461, numeris 600 und 601, und 602, aus der Sifon, welche CLVSIUS in Exposito p. 375, ac POMETO p. 52, exhibita, existimamus. Fructus p. 1. parvum racemum constituant, sine foliis et ramos, petiolaribus, sed plures, nonne pedunculis, et familiari ligno ramuli adhaerent, cuiusmodi ut pars hirsutis folios imbricatis cinguit, fineque, sed maiores polo frustis. Eius etiam interclusa iuxta, ut lex ad singulum fructum ferri perline, et calcis vel parvissim, quasi vescen, geras, ferri, vel GEOFROIV. Fructus quilibet in apice truncatum papillam gerens, et lacinia longitudinibus stirans, et tribus tracheis, et endovenis intercedentibus eminentias ornans est. Aperta haec capsula p. 2. tria eius loculamenta, tenui septo et se invenient disticta conspicimus, in quorum quolibet seminum, tenue membrana inquinolente coniunctorum, congeries deliteret, qualis a superiori parte fig. 3. ab interiori fig. 4. delineatur. Semina haec se invenient secundæ fig. 5. angulo sa sunt, et inaequalia.

Eine ganze Reihe Sammen, welche durch ein partes hängten vereinigt, sind. Die vonneben abgesonderte Sammen fig. 5. sind exigit und ungleich.

1. Der Stengel wird bei zwey Fuß hoch, die Blätter sind graugrün, die Blumen weiß.

2. Es wächst an Hecken und Rainen, und blühet im May.

3. Die Blätter treiben den Urin, und dienen in der Wasserflucht; der Saft mit Honig vermischt lindert den langwährenden Husten. Aeußterlich sind die Blätter sehr saig im kalten Brände.

Knaut. Hal. 21. Rupp. 78. Heuch. Ind. 13. Heiß. Syst. 9.

Mor. El. 23. Helpervs Tourn. 222. Herm. Lugd. Bat. 312. Boerb. II. 19. Dill. Giff. 51. Kram. 24. Berg. Fl. Franc. 116.

Erysimum Linn. Gen. no. 664. ed. V. 729. Roy 342. Wach. 173. Dalib. 201. Guett. II. 152. Silymbrium Hall. Helv. 545. Goett. 249. Ludv. 410.

4. Nom. Spec. Alliaria Fuchs. 104. Trag. 86. Caef. 370. Matth. 613. Cam. Ep. 589. Dod. 686. Lob. Fe. 130.

Lugd. 911. J. B. H. 883. Tabern. 1144. C. B. Pin. 110. Park. 112. Ger. 791. Raj. Hisp. I. 792. Segv. Ver. I. 383.

Help. Ind. I. 2. Morand. H. 93. t. 48. f. 1. Alliaria, Pez. affini Pandectarii, ac Alectorolophi Plinius Lob. Adv. 218.

Alliaria Matthioli Rupp. 78. Alliaria flore albo Ruell. 437. Alliatrum vel Alliaris Geij. Hort. 245. b. Helpervs allium redolens Moris Hisp. Oxon. II. 252. S. III. t. 6. f. 6. Tourn. 222. Raj. Sym. III. 293. Herm. Lugd. Bat. 312. Knaut. Hal. 21. Boerb. II. 19. Dill. Giff. 51. Garid. 229. Berg. Fl. Franc. 116.

Helpervs folio cordiformi, Allium redolente Kram. 24. Erysimum folio cordatis Linn. Hort. Cliff. 338. Fl. Suec. 158. ed. II. 600. Mat. Med. 334. Spec. II. 660. no. 3. Roy 342. Wach. 174. Dalib. 201. Guett. II. 152.

Silymbrium foliis cordatis retulit Hall. Helv. 533. Goett. 249. Boerm. Fl. Lip. 281.

Am. Diese genaue Planten, welche die Frau BLACKWELL

abgebildet, hat verchiedene Geschlechter. Sichem enthalten.

Die meisten Reuter-Kräuter haben solche zur Historie gerechnet,

allein da die neuen wahrgenommen, daß sie vermöge der Schönheit

Gef.

genus, nomine *Veteribus* nuncitato, Alliariae fragrantium, effectum.
Ab illis ad species *Hedysarum*, quibus caule inermis
differt, illam esse nequit enim quiescere, tamen haud fructu-
gulae erit genus, quum ad *Erythrum*, ut LINNAEVS purat
vel ad *Sisymbrium*, quod er *Erythrum* genus complectitur,
secondum HALLERVM optimo anandari possit. Odor autem,
Alio simili, ut et facies plantae noas facile diffundi possit spe-
cificas produnt. Radix tenuis emitit caules eretos, pilosos,
ramulos, diverso foliis ornatos; inferiora enim magis rotun-
da et cordata, superiora oblonga, acuta, haec et summa impre-
mis sellata; Illa longis petiolis fufuata, summa aucta glabra,
inferne pallide viridia, et per ambutum dentibus excisa, inven-
tiuntur. Ramulosque interius plures adnatur aut exfolia-
tes, qui fine flue auras centras vocantur. Confluent. Plofus
11. l. 1. foliis, fine petiolis, ramos, foliis, foliis, foliis, foliis, foliis,
tetraphyllo, foliis, ovastris, fr. 2. pedicellis quinque ab his, eretis
plerumque, ambitu subfractando, l. 1. t. et flaminis fer. 3. foliis
foliis simplici conficiunt. Fructus est filiformis teres, fr. 3. lineis
lateralibus eminentibus, meditis obscurioribus, styllo persisten-
te brevi, in apice aucto, biplatis, bilobulari, sphaeruloso fun-
goso septo femina adhaerente oblonga nigra fig. 4.

und einen einfachen Griffel. Die Frucht ist eine längliche runde welche aber weniger hervorragt, und das Ende ist mit dem noch gegenwärtigen Stiel verbunden, und an der mittleren schwammigen Scheibenwand hängt die längliche schwarze Samenfig. 4.

TAB. 373. Lat. Cacao, Cacaute. Germ. Cacao, Cacau, Cacao, Gall. Cacao. Belg. Cacoau.

1. Procerata satr arbor fit in patrio solo, cuius folia
egregie viridia, flores autem sunt rutili. Delinatio-
nem ex JOSEPHI MILLERI, Londinensis, collectio-
ne mutuamus.

2. In Jamaica, et Insulis Martinis quidem crevit;
optimi autem fructus in Hispania noua, et speciem
Caracoss inveniuntur.

3. Ex seminibus nucum Chocolada praeparari so-
let, quae hodierno in primis tempore frequentissime
potatur, et inter ea medicamenta referri solet, quae
nutriunt, robortant, corpus obsecum redditunt aque
stimulant.

4. NOM. GEN. Cacao Rai Metb. 158. Hift. II. 1670. Tourn. 660. Kram. 140. Ludv. 604. Theobroma
Linn. Gen. no. 734. ed. V. 806. Wach. 107.

5. NOM. SPEC. Cacao Cluf. Exot. 55. Park. 1642. Ger. 1550. Valent. Hift. Simpl. 195. Sloan. Hift. I. 160. Cates. Carol. II. p. 6. t. 6. Mer. Surin. 26. t. 26. Geoffroy Mat. Med. II. 409. Cacao Americana f. Avellana mexicana J. B. 2. 291. Weim. I. 1. 277. Cacao Quahuitl. f. arbor Cacari Cacaurea Bern. Mex. 79. Rai Hift. II. 1670. Amygdalis similis Quatimalensis C. B. Pin. 442. Arbor cacauifera americana Plakn. Alm. 40. t. 2. 68. f. 3. Theobroma
foliis integerrimi Linn. Hort. Cliff. 397. Mat. Med. 364. Spec. II. 782.

Nota. Plures in nonnullis officini venduntur, et a Cel. HERMANDES quatuor recentiori huius fructus species, qui secundum modum regni et effigientur different, omnesque ex his, quae ad dictum Blackwellianum libri absunt, conser-
vantes sicciora deformata. In aliis, quae non sicciora, Cacos dicta, nullam habet, vel quidem ETTMILLERUS in Compend. ad Schroed. p. 721. putat, analogiam, sed truncum of-
fendit rectum, coriice, rima tuberculosa exasperato secum,
ramo fluminis, foliis alternatione adhaerentibus, glabris, perfo-
riatis, integerrimi, ovastris, circiorum similibus fig. 1. ornatam.
Flores summi ramulis et ipsi truncu adhaerentes plures conge-
tenui, tenui pilo pendulo annexi, quorum fructus
hanc accurate hic delineavimus, frequenter effe. PLUMIERVS
in sua Botanica, reference GEOFFROY T.II. p. 410. et Cel.
LINNAEVS docuerunt: Calyx ex quinque consolatis foliis, quo-
rum uno foliis terminali LINNAEVS, angulis, acuminate, ex-
tus et aliis in aliis terminali, LINNAEVS, angulis, acuminatis, ex-
tus, pallide linea, cordata, tenui in apice leviter crenata, ad
ungues excavata, et eminentias rubris inflata, parva, pars
bene posta, an fig. 1. 2. 3. b. 3. His circumdant singularius tubus,
quem profunde quinquiduum LUDWIGIVS, multifasci-
sum, GEOFFROY, et nedianum folioli, quinque connexis
LINNAEVS appellat, an fig. 1. 2. 3. ? Huic innumarum fas-
simi quinque, filamentis deorsum incurvis, lingulato apice
quinquifida, antheris in fungo flamme quinis; et in medio
contineat pistillum, simplici stylo terminatum. Fructus fig. 3. est oblongus, acutus, decem eminentias fulcatus et ver-
ruculosus, proxiwo ex viridi albicans, den flauescens et maturus
coecinans, rima tuberculosa difflitus fig. 4. femina quinque-
fida, sibylla, quoniam triginta laeta, oblonga, tubu-
lunda, inaequalis fig. 3. 6. 7. in vno fructu haerent erit coriice
renuvi fragilis nucleus densum, secum, plenum, in plu-
res

Gesetz nicht diesen Rahmen führen könne, haben sie ein neues Geschlecht, und zwar unter dem alten Rahmen Aliaria daraus ge-
schaffen. Nebo obgleich unter Aliaria, zumal wegen des Kelhs,
derer Herkunft unsicher ist, so verdienet sie doch auch kein bes-
sonders Geschlecht, sondern kan ganz thäufig zu den Erythriis, wie
LINNAEVS getheilt. Aber ohne das Geschlecht des Erythrii ver-
einfacht es mich, mit diesem das Geschlecht des Erythrii ver-
einigt, gesetzt werden. Der Grund nach England, wie auch
das ganze Menschen der Spanie, wird uns die Unterschiede-Königlich-
keit leicht an die Hand geben. Die sorte Wurzel treibt sehr
stark, besitzt einen starken Stiel, und mit Wurzeln
besetzt Stiel; die Gestalt dieser Blätter ist verschieden.
Die unteren sind mehr rundlich und herzformig, die oben länglich
und spitzig, diese leisten, und die ganz oberen sind ohne ei-
nen Stiel auf dem Nefen, jenseit einer auf einem langen Stiel,
alle aber sind glatt, unten blaugrün, am Rand mit Zah-
nen versehen. Auf dem Stiel sind viele Blumen, welche
die unteren sind weiß, und die oberen sind weiß, und die
Blumen selbst sind kleine, haben ihre beständige Stiele, und
verliehen aus vier Stielchen weißlich grünen Blättern, welche den
Stiel auswachsen fig. 2. eben so wie weißen, ancheinend aufrech-
tenden rundlichen Blumenblättern fig. 1. sehr Staubfäden
Schote fig. 2., an welcher die kleinen Stielchen stehen, die mit
den Blättern überlappen.

1. Dieser Baum wird ziemlich groß in seinem Va-
terlande, die Blätter sind hochgrün, die Blumen gelb.
Diese Abbildung ist aus Herrn D. G. P. M. Z. in London in Sammlung genommen.

2. Er wächst in Jamaica und Martinique, jedoch
findt man die besten Früchte in den Karibicos in Neu-
Spanien.

3. Aus den Kernen der Nüsse wird die Chocolate
gemacht, welche man sehr häufig genießt. Man
hält sie für nahrhaft, stärkend, stimulierend und reis-
zend.

Ann. Man verlässt in einigen Apotheken viele, und der de-
ribuite HERMANDES erründet vier Arten dieser Frucht, welche
aber alle nur in Abhängigkeit des Vaterlandes und der Städte nach
voneinander unterscheiden sind, und auf diesem Baume wachsen,
welches in nach dem Vaterlandischen Muster unbedeutend dargestellt
ist. Diese ist der Karibischen Art, welche Coccos ge-
nennt wird, und mit der Vaterlandischen Art, welche ETTMILLERUS in
Comment. ad Schroed. p. 721. beschreibt gehal-
ten, sondern jetzt einen aufrechstehenden und in Stielchen an
Stamm, dessen Rinde mit Rissen und Schuppen ungleich ge-
modigt ist; die glatte, vollkommen ganze, subnudicollis Blätter haben
mit ihren Stielchen einander wechselseitig, und sind den
grünen Blättern ähnlich, fig. 1. Die Blumen, welche sowohl auf
den Stelen, als den Stämmen selbst hängen, und deren Stielchen
deutlich bezeichnbar sind, ruhen auf einen zarten haarartigen Stiel,
und haben, wie PLUMIER, nach dem Regnum des Herrn GEOFF-
ROY Mat. Med. II. p. 410. und LINNAEVS gelehrte, folgende
Beschreibung, denn aus dieser Abbildung können wir uns davon
überzeugen, dass sie sehr verschieden ist. Der Stiel besteht aus fünf, oder
noch LINNAEVS Zahl einer, Stielchen, sogenannt spiculis, äußerlich
blättrig, innerlich röhrligem Material; Wenn diese fig. 1. 2. 3. a.
angegebaut? Stielchen sind blättrig, und die Blätter sind
geknotet, an der unteren Spize vertieft und mit kleinen rotiven
Erhebungen dehesten kleinen Blumenblättern, welche in einen
Kreis liegen; und diese fig. 2. b. 3. b. 3. ? Diese umgeben eine be-
hende Nahrze, welche, wie LUDWIG schreibt, fünfmal so tief, und
nach GEOFFROY Beschreibung vielmehr eingehöhlter ist. LIN-
NAEVS nennt solche ein Honig Behältnis; sieht dies fig. 1. 2.
c. e. für? An diesen liefern Theile figuren die fünf unterschieden ge-
stielten Staubfäden, denen jeder wiederum in der Spize in fünf
andere unterteilt sind und getheilt wird, vergrößert, das auf einen je-
des Staubfaden fünf Staub-Behältnisse ruhen. In der Mitte

der

res particulas fig. 8, arte coherentes, resoluendum continent.
und in der vollkommenen Reife schön hellrot. Wenn man dieselbe men; dergleichen länglich runde und ungleiche Samen fig. 5, 6, 7, sind bis dreipig an der Zahl in einer einzigen Frucht. Es liegen folche aus einer dünnen verkrüppelten Schale, und einen dichten, trocknen, festigen Kern, welchen man in viele, vorher genau mit einander decompagnie Stäbchen fig. 8, setztheit fan.

TAB. 374. Lat. Anium. Germ. Anis. Eues. Graec. Anis. Angl. Anise. Hisp. Anis. Ital. Aniso. Gall. Anis. Belg. Anis.

1. Ad duos pedes assurgit haec planta, cuius folia pallide virida, flores autem candidi sunt.
2. In Germania et Hispania crevit, floretque mens Julie.

3. Semen inter sic dicta quatuor calida maiore refertur, illudque vel ore affluitum vel per clyma applicatum flatus ex intellinis atque ventriculo pellit. Etiam in refrigerio pectoris, astutiae praescordiorum et difficii respiracioni adhiberi solet. Ex seminibus deflillatione paratum oleum frequenter unguentis, qua carminativo et mitigantem effectum habent, imprimis in acuto lateral dolore, aliisque peritoris doloribus admiseri solet. Dicitum oleum usitassimum est, quod in officinis proflata huius plantae praeparatum.

4. NOM. GEN. Anulum Rat. Metb. 54. Hisp. I. 440. Herm. Lugd. Bat. 45. Knaut. Metb. 209. Riv. Pent. p. 21. Rupp. 284. Heuch. 40. Siegb. II. Linn. Gen. no. 286. Roy. 115. Wach. 3. Mor. El. 5. Heist. Syst. 6. Hall. Goett. 173. Apium Tourn. 305. Magn. Char. 162. Boerb. I. 57. Ludv. 695. Berg. El. Francof. 178. Pimpinella Linn. Cet. ed. V. no. 328.

5. NOM. SPEC. Amifum Brunf. III. 105. Trag. 453. Casp. 317. Fuchb. 62. Ruell. 528. Cord. Hisp. 126. Gefn. Hort. 247. Matth. 553. Cam. Ep. 515. Lob. Adv. 1. 721. Dod. 297. J. B. III. b. 92. Park. 911. Ger. 1035. Rai. Hisp. I. 450. Tabern. 171. Magn. Char. 162. Weism. 16. t. 138. fig. 4. Riv. Pent. t. 73. Siegb. II. 11. Heist. I. 4. Hall. Goett. 173. Animum vulgare Clif. Hisp. II. 202. Morif. limb. 21. Morand. H. 17. t. 11. f. 6. Anifum herbarius C. B. Pin. 159. Herm. Lugd. Bat. 45. Anifum vulgatum minus annuum Morif. Hisp. Oxon. III. 297. S. t. 9. f. 1. Anifum Rivini et offic. Rupp. 284. Anifum flore albo Heuch. 40. Anifum foliis radicalibus simplicibus Linn. Clif. 107. Mat. Med. 141. H. Vpf. 67. Roy. 115. Wach. 3. Apium. Anifum dictum Tourn. 305. Apium Anifum dictum, semina suauolente majori Boerb. I. 59. Berg. El. Francof. 178. Pimpinella foliis radicalibus trifidis incisis Linn. Spec. I. 264. no. 4.

Nr. Radice temo annuo fusione eaulis sriani, superne ramosa, foliis terminali glabris alternis figura et diuisione variis. Infloresc. Inferiora enim a radicale subronda ovalata, simplicia, in tres matos lobos divisa, lobis varia dentatis, Caulina trifida, lacinia media denso tririparia, superiore autem multidipla et pinnatifida fuit. Summitatibus ramulorum umbella infusa, cutis primaria diuisa ex paucioribus, partialis vero fig. 1. ex pluribus radice confusa, atque uranum diuisionem nullum inuenientur involucrato immo propriis cali vix notabilis. Flores calycis glabri, ex diuisione fusi, hinc fig. 3, 4, 5, microscopio aperte, comparetur ceterum finiles. Exhibetur autem a superiori parte fig. 2, ubi b. petala quatuor, implexa, leuiter cordata, cordata, candida, et pinnatifida, quae et a latere erecta fig. 4, horum numerorum infusum fig. 5, reprobantur et, et fig. 5, expensa quinque flamina, S. fig. 4. erecta, et fig. 5, vnum modo horum in fig. 4, conferantur. Hae partes adhaerent et insinuantur orario fig. 4, 5, 6, 7, redditum, duplice breuissimo styllo cratique flagante fig. 5, e. terminatur. Fructus fig. 6, 7, ovato-oblongus, stylis duis perfrumentis fig. 7. e. ornatus, et oblongo - ouata resoluendus. De genere huius plantae non conuenient autores; et quodam peccare inde confidemus hand sit, Anif nomen aucti vel similimum, et vel ad Apium, vel ad Pimpinellam mandamus, cum vitroque enim generis multiplicem conueniat. Rane a BLACKWELLIA datam delineacionem fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7, acceditibus nonnullis fig. 1. 3. 4. 5. 7. 9. illustratim. In icona a POMETO p. 12, dato, exhibita, ma le reprobantur folia.

falsi longiori erubuntur. Mogen des Geschlechtes dieser Plantae, ist, ob sie in der Natur existent, wie die Doct. Anis gegen Doct. Boerb. und Doct. Siegb. nicht einerlei Meinung; und da man aus derselben nicht leichter machen kann, so schliessen wir mit die Doct. Anis gegen Doct. Boerb. und Doct. Siegb. dass die beiden Geschlechter nichts ähnlich. Die Abbildung der Frau BLACKWELL. fig. 2. 6. 8. ist zwar der Natur gemäss; dennoch aber haben wir einige Auta fig. 1. 3. 4. 5. 7. 9. beymusur vor nothig geachtet. Zu dem Aufsatz, welches POMELI p. 13. gegeben, sind die Blätter sehr höchst vorgestellt.

TAB.

TAB. 375. *Lat.* Polytrichum aureum; *Adianthus aureum*. *Germ.* Guldens-Wiederthon. *Angl.* Golden-Maiden-Hair. *Hisp.* Politrico. *Ital.* Capel venere. *Gall.* Politrie d'or, Gurguet. *Belg.* Geel of Goude Frouwenhary.

1. Ad quatuor vel quinque digitos assurgit planta, foliis sunt splendentia ex luceo bruna, flores vel capitula aurea.

2. In sylvis et formicarum aceruis crevit, floretque Octobri mense.

3. Ad quinque herbas capillares referuntur, et in twissi omnibus pulmonum ac renum morbis adhibetur.

4. NOM. GEN. *Adianthus* Rai. *Meth.* 7. *Hist.* I. 123. *Kraut. Hal.* 170. *Mucus Tourn.* 550. *Herm. Lugd.* *Bat.* 431. *Boehr.* I. 19. *Polytrichum kui.* *Syn.* III. 90. *Dill.* *Gen. 2.* *Musc.* 419. *Linn.* *Gen.* 9, 48. *C. P.* 105. *Roy.* 501. *Kram.* 117. *Hall.* *Helv.* 106. *Ludw.* 916. *Wach.* 354. *Dalib.* 314. *Guet.* J. 81. *Hist.* *Syn.* 13. *Berg.* *Fl. Franc.* 345.

5. NOM. SPEC. I. *Polytrichum aureum medium C. B. Pin.* 316. *Polytrichum montanum et minus capsula quadrangulari Dill. Gif. 221. *Raj.* *Syn.* *Erit.* III. 90. *Polytrichum caule simplici Linn. Fl. Lapp.* 395. *Hort. Cliff.* 476. *Roy.* 501. *Polytrichum capsula parallelopipedica Linn. Fl. Svec.* 868. *Mat. Met.* 489. *Wach.* 354. *Dalib.* 316. *Boehm.* *Fl. Lips.* 733. *Polytrichum quadrangulare Juniperi fohis brevirubris etrigonobius Dill. Musc.* 424. f. 54. f. 2. *Guet.* L. 83. *Polytrichum capsa simplici, antenua parallelopipedica Linn. Spec.* II. 1109. no. 1. *Fl. Suec.* ed. II. 966. *Musci coronatus humilis Morf.* III. 630. *S. XV.* t. 7. fig. 6. *Mucus aureus L.* *Adianthi maioris genus, foliis tenuissimis reflexis Raj.* *Hist.* III. 34. *Musci capillaceus minimus, calyptra longissima erecta Tourn.* 552. *Musci coronatus humilis tenuissimus, pileolo minore acuteo ruberrimo Boehr.* I. 21. *Mucus cretulus Juniperi folio glauco Vaill.* *Par.* 131. *tab.* 2. 3. f. 6. *Adiantum aureum minus Weiss.* 19. t. 27. fig. a.*

Vari. II. *Polytrichum minus et secundum Thag.* 528. *Polytrichum Apulei minus quibusdam Lonic.* 296. f. B. III. 760. *Polytrichum aureum minus* *Lugd.* 1212. *Park.* 1052. C. B. Pin. 356. *Kraut. Hal.* 170. *Polytrichum quadrangulare vulgare Yuccae foliis ferratis Dill. Musc.* 420. f. 54. f. 1. *Guet.* I. 82. *Polytrichum vulgare et minus capsula quadrangulari Dill. Gif.* 221. *app.* 85. f. 2. *Raj.* *Syn.* III. 90. *Segv. Ver.* I. 36. *Hall.* *Helv.* 106. *Berg.* *Fl. Franc.* 345. *Adianthus aureum Taberna.* 1186. *Adianthus aureum minus Rai.* *Hist.* I. 123. *Musci capillaris prior Dod.* 475. *Musci capillaris L.* *Adianthum aureum minus.* *Gev.* 1559. *Mucus coronatus major, pileolo villosi ore Morf.* *Hist.* *Oxon.* III. 630. *Mucus aureus capillaris medius Herm.* *Lugd.* *Bat.* 431. *Mucus capillaceus major pediculo et capitulo crassioribus Tourn.* 550. *Barrel.* 1288. ic. 251. *Müschel.* 108. f. 59. f. 1. *Mucus Juniperifolius capitulo quadrangulo Vaill.* *Par.* 131. t. 23. f. 8.

Nat. *Musca haea plantae,* cuius delineacione nonnullis, a nobis additis figuris, scilicet II. 2. t. 4. f. 6. 7. 10. illustrata exhibemus, cognita quadam fatis, ut ratios specierum et varietatum nondum sufficienter determinata existit, hinc prioribus specificis nominibus alia adjectives, quae a plurimi singulati specifici attributa fuerint, quam tamen minus variis nominibus illis existimamus. Propositae celsum est, quod in primis plantis restringere, a dubius illis species, quas sive I. et II. *DILLENIUS* designavit, vix diverunt. De genere nullum restat dubium. Omnes enim *Polytrichum* attributos characteres possident. Scilicet calyptrum a., scapus II. arte cingit capitulum, f. g. 3. parum ab eadem resolutum, et florifer f. 4. reproductor, redam, conicam, ex villis compostum fuligine habet, qua tegitur capituli a. *Cel. LINNAEUS* anderica nomine insignita, oblonga f. 3. 5. 6. et f. 8. operculo orbiculato plano, margine eminenti conspicuo, et ex centro spinulam mediocrem emittente clausa; id separatis ab interiori f. 6. capsulae vero impositum f. 5. c. et spinula 4. insigniter tumescens per acetatum inclinata, et calyptre operculo conspicua, et per se in se prospicuum denticulatum parum quam florifer f. 7. 8. cornuta expedita farinosa semina f. 9. 10. Longitudine plantae usque ad. 1. haec aenaria locis viri digitis attinens, in fratre ho- midisque autem pedalis faepe redditum. Maiorem hinc, ut nobs videatur, foliis latioribus malioribus et capsula majori donata plantam sicut prima *DILLENIU* icon., a qua altera omni parte minor differt. Radix in his tenuis, longa, fibrosa, caule enim rictum, rigidum, foliis, quo quisque terra tegitur, rarissimis brevissimisque, supra terram vero longioribus et crebrocrisis, in humida planta reflexis, in sicca rectis et appressis, quae, lente virte admota, in latere dorsi et acutissimo mucrone terminaliter adparent. Sexa flos ex capitulo ex parte terminali summa parte nudi surgit, et capitulum fascipinum. Non raro plantae caulinis etiam clausomodi, fructificatione fuligineo edent, sed perdeprehenduntur quoque sili. sedam et capsula delinuit, quorum apex foliis. Stellum calicem quasi representantibus ornatur; his foliis includitur flos. *Obs.* quoniam organica est *MICHELIVS.* *LINNAEVS* ante *ROVENVS* stauerunt: Ideoque et *LINNAEVS* inde singulares flores, sexu a prioribus diuersos, femininos scilicet, constituit.

Horm.

1. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

2. Sie wächst in Hecken und auf Ameisen Hügeln, und blüht im October.

3. Man zählt sie unter die so genannten fünf herbas capillares, und wird wider die Husten und alle Fußfälle der Lungen und Nieren gebraucht.

4. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

5. Sie wächst in Hecken und auf Ameisen Hügeln, und blüht im October.

6. Man zählt sie unter die so genannten fünf herbas capillares, und wird wider die Husten und alle Fußfälle der Lungen und Nieren gebraucht.

7. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

8. Sie wächst in Hecken und auf Ameisen Hügeln, und blüht im October.

9. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

10. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

11. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

12. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

13. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

14. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

15. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

16. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

17. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

18. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

19. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

20. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

21. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

22. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

23. Diese Pflanze nächst vier bis fünf Zoll hoch, die Blätter sind glänzend gelblich braun, die Blumen und Köpfe goldfarbig.

Hemum autem caulinorum stellatus finis pro gemma; ex qua novelli producent caules, a cel. HALLERO affluitur, cui et afferuntur Cl. DILLENIVS, qui novarum plantarum productioni haec capitula inferire, ex oculari inspektione dicitur, ad cuius etiam perfectissimas descriptions Ledorem amandamus.

Pulver hält MICHELLIVS, LINNAEVS und von ROVEN vor organicae et de fructu LINNAEVS beschreibt diese Blätter nicht einzige, dann der obere nachste Teil sowohl, als das Kopfchen oder Saatendehäutchen mangelt. Diese letzteren endigen sich allein mit Blättern, welche gleichsam einen sternförmigen Kelch darstellen, um eben die Blüten zu schützen. Das ist

und am Ende eine zarte Spitze. Diese goldfarbig rothe Staub-

gegen sind an dem oberen Theile nachend, und tragen ein Knöpfchen.

Sieht aber alle Stengel sind so beblättert; sondern man findet einige, dann der obere nachste Teil sowohl, als das

Kopfchen oder Saatendehäutchen mangelt. Diese letzteren endigen

sich allein mit Blättern, welche gleichsam einen sternförmigen

Kelch darstellen, um eben die Blüten zu schützen. Das ist

der obere Theil, und die Blüten sind weißlich. Der obere Theil des Stengels ist eine Art von Knöpfchen ansimt, aus welchen neue Staubzweige wachsen. Diese meinten hat DILLENIVS durch die Erfahrung bestätigt, da er selbst gesehen, das aus diesen Knöpfchen neue Blüten entstehen werden. Die vollkommenen Beobachtungen dieser Pflanze, welche jetzt angeführte Schriftsteller gegeben, verdienten ganz nach gelassen zu werden.

TAB. 376. Lat. Pulmonaria maculosa. Symphytum maculatum. Germ. Hirseh-Mangoldt. Hirseh-Köhl. sic. Cl. Lungen-Kraut. Angl. Spotted Lungwort. Hes. Pulmonaria. Ital. Pulmonaria. Gall. Pulmonaire. Herbe aux Poumons. Belg. Gevlakte Longe-Kraut.

1. Caulis pedem circiter altitudinem aequat, folia superne sunt luteatae viridia et maculosa, inferne autem pallidiora maculatissima destituta, flores luteatae rubri, coerulei, purpurei in uno eodemque caule inueniuntur.

2. In Anglia in hortis colitur, floretque Martio et Aprili.

3. Folia balsamicam virtutem habent, et pectori dicata sunt; hinc in tuli phthisi, haemoptoe, aliisque pulmonari affectibus adhiberi solet. Decoculis etiam vulneraris additur, et proper mucillagineum in vulneribus, suppurationibus, arque antiquis ulceris salutarium effectuum praestat.

4. NOM. GEN. Pulmonaria Raj. Meth. 78. Hes. 1. 376. Tourn. 136. Knaut. Hal. 99. Boerh. I. 193. Rupp. 9. Lill. Giss. 38. Knaut. Meth. 37. Heuch. Ind. 3. Linn. Gen. no. 136, ed. V. 169. Roy. 403. Siegb. 92. Kram. 7. Hall. Hes. 116. Goett. 220. Ludw. 67. Wach. 18. Dalib. 60. Guett. II. 88. Heft. Syll. 7. Berg. fl. Franc. 70. Symphytum Her. Lulg. Bat. 585. Magn. char. 76. Mor. El. 15.

5. NOM. SPEC. Pulmonaria Cef. 434. Pulmonaria, quam alii Pepernum vocant Rupp. 459. Pulmonaria maculata Gehn. Hort. 274. b. Lob. flc. 1. 386. Hes. Eyb. Vern. O. 1. P. f. 4. Ger. 808. Raj. Hes. I. 488. Pulmonaria maculosa folio Borraginis floribus Primulatis veris purpureis Lob. Adv. 272. Pulmonaria major Lugd. Pulmonaria vulgaris maculata folio Claf. Pan. 673. Hes. II. 168. Morand. H. 15. t. 32. f. 8. Pulmonaria altera Matth. 733. Cam. Ep. 734. Pulmonaria maculata mas et foemina Tabern. 948. Pulmonaria Italorum ad Buglossum acceditum C. B. Ill. 551. Dill. Giss. 38. Segv. Ver. I. 218. Pulmonaria Plini feminis Knaut. Hal. 99. Pulmonaria maculosa officinalis Rupp. 9. Pulmonaria folio maculata, Symphytum sylvestre Hes. Ind. I. 27. Pulmonaria flore purpureo Hes. 3. Pulmonaria latifolia maculata Kram. 7. Pulmonaria foliis radiiscalibus ovato - cordatis (cibris) Linn. Hort. Cliff. 44. fl. Suec. 156. ed. II. 162. Mat. Med. 62. Spec. I. 135. no. 2. Roy. 403. Hall. Hes. 116. Goett. 220. Wach. 18. Dalib. 60. Guett. II. 88. Boehm. fl. Lips. 29. Pulmonaria foliis magis maculatis maculis albis Manet. Vir. 73. Symphytum sylvestre Cord. Hes. 131. Symphytum maculatum Dod. 135. Symphytum maculatum C. B. Pin. 259. Morff. Hes. Oxon. III. 444. S. XI. fl. 29. f. 8. Herm. Lulg. Bat. 185. Weinm. 391. f. 956. fig. b.

Nota. Totius plantae foliis femininum faciem exemplarum Blackwellianum fistula fig. 1. 5. 8. cui ad florae formam paripes 4. 5. 6. 7. 8. separatis additum est. Radiis versatis, nigra, ramola et foliis ex parte exterius emittit, quae his tenuiter et angustioribus in latitudine foliorum, quasi aliis infuscatis, exposito vel cordato lanceolata, et cuius alterna alternat adhaerens longe minora, fessilia, semiplantea, excauata sunt. In omnibus vero superfciebus pilis rigidis hirsutis, et plurimo alibus majoribus maculis notatae comprehendimus. Maculas vero has non perpernas sunt: hinc nostra varietas Pulmonaria non maculosa folio Claf. Hes. II. 168. C. B. Pin. 259. Summittatibus ramulorum flores innascuntur fig. 1. 1. cuius calyx scorpioides fig. 6. et corolla insidiosa fig. 2. 2. delinensis, monophylla cft. cylindracea, quinquedentata et pentagona; pilosa; hac circumdatu corolla monoptala, tubo albo cylindraceo, calice vix longior, et limbo in quinque obtusas, subrotundatas fig. 2. 4. 5. fusiformes, purpureas, et coeruleas vergentes.

irratiabiles lacrimas diuina confusa. Tubo contracto quem spernit vides fig. 4. 5. 6. 7. illuminans quaque per apertum, non tam claudens, sed modo, ostrotem redunt, dum antherae coniunctas, a superiori parte viva corolla fig. 3. in confusum se produnt. Remouit intulicris fig. 4. in fundo ornatu quatuor, et leviter bilobatum 4. calice vix longiore fig. 6. ac stigma obuso fulvum inuenimus. Calix immutatus, perfusus continet quatuor orata femina fig. 8. 9. Pulmonaria latifolia

Vulgaris flore albo Tourn. 193. Boerb. I. 193. varietas est, folio colore floris a nostra diversa.

nomen worden, erscheinen auf dem Boden vier Engeln s. und der dritte Griffel d., welcher kann über den Kelch hinausragen fig. 6. und mit einer stumpfen Spitze gebündigt ist. Der Kelch bleibt unverändert stehen, uns umgibt vier ejusmodi Samen fig. 5. die Pulmonaria latifolia vulgaris flore albo Tourn. 136. Boerb. I. p. 193. ist allein in Anziehung der Farbe der Blüte von unsfer unterscheiden.

TAB. 377. *Lat. Acacia Aegyptiaca* foliis scorpioidis leguminosae. *Germ. Egyptische Schönen-Dorn, Graec. Acacia, Engl. Acacia.*

1. *Craessa satis arbor sit, in robustioribus ramis spinosa, eiusque folia grammico viridia ac flores lutei sunt.*

2. *In regionibus meridionalibus, in primis Egypto habitat.*

3. *Succus Acacie verus, a veteribus commemo- ratus, ex immaturis huius arboris leguminosae prae- paratur, cui adfringens, refrigerans et insipians virtus attribuitur, hinc in haemoptoe aliquis profusionibus adhibetur. Verum his temporibus raro genuinus invenitur. Gummi quoque arabicum dictum, ex hac fluit arbore, quod in tuis atque vrinac acrimonio- vula exsilit.*

4. NOM. GEN. vid. Tab. 345.

5. NOM. ACACIA. *Acacia Dod. 752. Acacia aegyptiaca. Germ. Mex. 866. Mattib. 171. Acatia, Sant Egyptiorum Alp. pl. Egypt. 4. Acacia foliis scorpioidis leguminosae filiius albis compressis isthmio intercepis, floribus lucissem. Herm. Lugd. Bat. 5. Weinm. 8. t. 10. fig. c. Acacia vera Boerb. II. 56. Acacia aegyptiaca floribus luteis odoratis Sigin. 2. Mimola spinis geminatis distinctis, foliis duplicitate pinnatis, parcialibus vtrinque duobus, Linn. H. Cliff. 208. Roy. 470. Mimola spinis geminis approximatis, folius bipinnatis, partialibus bijugatis Linn. Spec. L. 521. no. 28.*

Nota. Huius arboris aliquam, jam speciem superius Tab. 345. delineatam explicatim dicimus, quae ab hac, quam ex Blackwelliano libro appollinum, omnino diversa est, quam ex Blackwelliano libro appollinum, omnino diversa est. Arbor enim haec proceramora folia, ad exortum foliorum duabus rotulis spinis armata, folia ex plurimis pinnis, sibi oppositis, longae cofas adhaerentibus in minores pinnas denus diuisa composta; flores et hinc in aliis foliorum oritur, quorum multi in capitulis sphaceliis congesti, luteoli fig. 1. communem penduculo insitum. Fructus fig. 2. plater fingeris eff. longis leficit, inaequaliter laetus, et per interius leviter crenulatus, ex parte exterius, tritaeo connexos, et quasi articulatione cohaerentes, securi. In quolibet orbiculo latet semen fig. 3. oblongum, viride de- pressum, durum. Ex leguminosae immaturis huius in primis speciei lucus insipialis, ex cortice autem filo gummi ar- bicium dictus vilcidus succus siliat.

derlich dieser Art der *Acacia* wird der eingeflochte Saft gemacht, und aus der, angereichert Rinde ließt eine sehr fruchtige, welche man Arabisches Gummi nennt.

TAB. 378. *Lat. Endiua, Intybus sativa. Germ. Endivien. Graec. Σιρές. Engl. Endive. Hispan. Escarola. Ital. Indi- ua. Gall. Endive, Scariole. Belg. Endyue.*

1. *Caules duos circiter pedes altitudine aquant, folia gramineo viridia sunt, flores coerulei.*

2. *In horis seruit, floretque ibidem mense Junio.*

3. *Ad acetaria frequenter adhibetur solet herba, atque inter humectantes et refrigerantes medicamenta referri solet; obstrunctiones hepaticas et lienis discutit, vrinac secretionem promovet, et calidum nimis ventriculum refrigerat. Semen sic dictis refrigerantibus minoribus adnumeratur.*

4. NOM. GEN. *Endivia Raj. Metb. 31. Intybus Hift. I. 254. Cichorium Tourn. 478. Boerb. I. 91. Rupp. 208. Knauf. Metb. 138. Heuch. Jnd. 51. Linn. Gen. no. 753. ed. P. 825. Roy. 130. Hall. Helv. 761. Goett. 423. Kram. 75. Sizesh. 32. Wach. 229. Heiss. Synt. 74. Cichoreum Ludov. 345. Berg. Fl. Franc. 272. Magn. Chart. 118. Mor. El. 8.*

5. NOM. SPEC. *Endivia sativa. Park. 774. Weinm. 383. t. 477. fig. a. Intybus Tabern. 476. Intubum sati- vum latifolium Hift. 643. Intubum sativum Cord. in Dioct. 45. Intybus latifolium italicum Gehr. Hort. 262. b. Intybus major. Math. 386. Cam. Ep. 282. Intybus sativum Dod. 624. Intybus sativus Ger. 232. Raj. Hift. I. 254. Intybus sativa latifolia f. Endiua vulgaris L. B. Pin. 125. Moris. Hift. Oxon. III. 53. 8. 7. 4. 1. f. 2. Herme.*

oben in die Blume steht fig. 3, kann man die mit ihren Spülfolio coloris floris a nostra diversa.

gewonnen werden, erscheinen auf dem Boden vier Engeln s. und der dritte Griffel d., welcher kann über den Kelch hinausragen fig. 6. und mit einer stumpfen Spitze gebündigt ist. Der Kelch bleibt unverändert stehen, uns umgibt vier ejusmodi Samen fig. 5. die Pulmonaria latifolia vulgaris flore albo Tourn. 136. Boerb. I. p. 193. ist allein in Anziehung der Farbe der Blüte von unsfer unterschieden.

1. Es wird ein ziemlich starker Baum, seine Blätter sind hell-grau-grün, die Blumen gelbe, die Dornen aus den starken Zweigen.

2. Er wächst in den Morgenländern, besonders in Egypten.

3. Die wahre *Acacia* der Alten wird aus dem noch unreifen Schoten dieses Baumes gemacht, und für sommertümliche, kührende und verdickende gehalten, es dient in dem Blute Auswurf, und wider alle Ausflüsse; aber man findet es heut zu Tage selten mehr zu kaufen. Das arabische Summi kommt ebenfalls von diesem Baume, welches in dem Hosten und dem Brennen des Urins sehr dienlich ist.

Anm. Wir haben bereits oben Tab. 345. eine Art dergleichen Baumes beschrieben und erläutert, welches sich durch das im Blattgewebe enthaltene Milch ausgeschiedene mit dem Nachbarblattwasser Mutter abgesonderten milch unterscheidet. Sie

Denn diese hohe, in Äste getheilte Baum, hat den im Uprisse der Blätter jenseit starken Stacheln, und die festen Blätter bestehen aus vielen, auf der langen Rinde einander gegenüber gesetzten kleinen, gleichfalls feinerähnlichen Blättchen, welche endlich in die kleinen Blättchen getheilt sind. Die gelben Blumen oder Segen sind auf dieser Art in dem Winde der Blätter, daher viele ein runder Kopf aufzusäumen, und auf einem gemeinschaftlichen Stiele ruhen fig. 1. Die Frucht fig. 2. hingegen hat eine besondere Gesetzmäßigkeit, und ist nemlich lang, von ungleicher Breite, und in gewissen Abständen in die Längsrichtung eng und sölmal, das es schiefen, als wenn viele runde Zähne durch einen Zahn aneinander gereiht und gleichsam durch Gelenke verbunden wären. In einem jeden solcher Zähnen liegt ein eiförmiger, auf beiden Seiten platt gedrückter harter Same fig. 3. Aus den unreifen Schoten, sind die Segen sehr fruchtig.

1. Die Stengel wachsen ohne Gefahr zwey Fuß hoch, die Blätter sind gräsergrün, die Blumen blau.

2. Man setzt es im Garten, wo es im Junio blühet.

3. Dieses Kraut wird häufig als Salat gegessen, man hält es für anfeuchtend und kührend, es trostet die Verstopfungen der Leber und des Magens, treibt den Urin, und kühlt den hirsigen Magen. Der Saame ist aus der Zahl der kleinen kührenden Samen.

Herm. Lugd. Bat. 338. Intybus sine Endiua Raj. Hift. I. 254. Cichorium Tourn. 478. Boerb. I. 91. Rupp. 208. Knauf. Metb. 138. Heuch. Jnd. 51. Linn. Gen. no. 753. ed. P. 825. Roy. 130. Hall. Helv. 761. Goett. 423. Kram. 75. Sizesh. 32. Wach. 229. Heiss. Synt. 74. Cichoreum Ludov. 345. Berg. Fl. Franc. 272. Magn. Chart. 118. Mor. El. 8.

Herm. Lugd. Bat. 338. Morand. H. 26. f. 2. Berg. Fl. Franc. 272. Intybum sativum latifolium J. B. II. 2011. Seris l. Intybum sativum latifolium, Endiuia et Scarioia offic. Lob. Adv. 85. Jc. I. 233. Cichoreum sativum Tzeg. 273. Cichorium latifolium l. Endiuia vulgaris Tourn. 479. Boerb. I. 91. Rupp. 209. Cichorium caule simplici foliis integris crenatis Linn. Hort. Cliff. 389. Mat. Med. 374. Hort. Vp. 247. Spec. II. 813. Boehm. Fl. Lips. 224. Hall. Goett. 424. Cichorium sativum flore coeruleo Sigsb. 32. Endiuia vulgaris latifolia Heiss. Jnd. II. 11.

Var. 1) Intybum sylvestre Ger. 282. Intybus l. Endiuia minor angustifolia Park. Intybus sativa angustifolia C. B. Pin. 125. Rai. Hisp. I. 254. Intybum sativum angustifolium J. B. II. 1011. Cichorium angustifolium l. Endiuia vulgaris Tourn. 479.

2) Endiuia Cae. 506. Endiuia foliis laciniatis l. crispis Heiss. Jnd. II. 11. Intybus crispa Matth. 387. Cam. Ep. 283. Tabern. 476. C. B. Pin. 125. Rai. Hisp. I. 254. Moris. Hisp. Oxon. III. 57. S. VII. t. 1. f. 3. Herm. Lugd. Bat. 338. Intybum sativum crispum J. B. II. 1011. Cichoreum crispum Tourn. 479. Boerb. I. 91. Berg. Fl. Franc. 272. Cichorium sativum folio integro lato criso Kram. 75.

Nota. Cichorei sylvestris et sativus superius Tab. 177. et 182. exhibiti icones eis hic conferentes. Cichorei flores, fructus, que, immo florenti et fructu, plantae inter se conveiniant. Et raro certe si Cichorei ante Endiuia analoga, vt cel. LINNAEVS dubitauit ut species reuera different, an autem hacc illius modo fit varietas, in primis cum foliis satis aliquam differentiationem insinuant, maxime variare soleant, eaque, vt ex appositi nominibus patet, et latitudine, et marginis dentata, inquit pinguiori terrae crispo ex vndulato ludant. Itaque de hac, nullis nouis accessoriis auxta, sed mode ad Blackwallianum exemplar posita plantae monili; iulus radicum, late turridam, caulecentem, fibrofam, foliis ante caulinis protensionem per terram spargere longa, lata, atque in ambitu crevata, vel in acuillatentia dentata; quae vero caulem lauem, frumenta, brachiatum, foliis longis, acutis, acutangulis, foliis foliis, as minoribus incisa dentata, horumque summa exigerrima. Ex aliis condensatae, paucimur flores, quorum plures f. 1. 2. 3. callitrichia, continetur. Quilibet florculus f. 3. exhibet corollam planam coeruleam, c. annulari cylindracea stylloque simplici insignitam, aqua ouario d. adnatam. Hace omnia, vt et femea fig. 4. Cichoreo similissimum.

gelen Griffel, und ruhet auf dem Griffelknoten d. Alle die Theile, wie auch der Samen fig. 4, sind der Hindblüste vollkommen ähnlich.

TAB. 379. Lat. Pastinaca sativa Elaphoboscum, Germ. Pastinach Pastinac. Weiss Mörnen. Graec. Σαφνία. ○ v. Angl. Parsnip. Hisp. Chirivia Ital. Pastinaca. Gall. Panais Panex Belg. Pinternakelen.

1. Ad quinque circiter pedum altitudinem ascen-
tum caules, foli saturate virida, flores autem lutei
funt.

2. Seritur in hortis, floretque mense Julio.

3. Frequentius in culinis quam officinis haec usu-
pari solet planta; cui nutritri et aphrodisiaca virtus
adseritur. In strangaria et mentruo fluxu promo-
uendo candens laudat Boerbaeaus.

4. NOM. GEN. Pastinaca Raj. Meth. 49. Hisp. I. 464. Tourn. 319. Herm. Lugd. Bat. 478. Magn. Char. 168. Boerb. I. 66. Knaut. Hal. 90. Rupp. 274. Knaut. Meth. 205. Heub. 37. Dill. 136. Linn. Gen. no. 279. ed. V. 324. Roy. 114. Hall. Helv. 446. Goett. 180. Ludov. 656. Kram. 64. Sigsb. 85. Wach. 3. Dalib. 97. Goett. II. 82. Hisp. Syb. 6. Mor. El. 6. Berg. Fl. Franc. 189.

5. NOM. SPEC. Siler sylvestre Fuchs. 753. Elaphoboscum erraticum II. Tabern. 198. sylvestris Pastinaca Tzeg. 439. Pastinaca, quae sponte ortur Cae. 313. Pastinace vulgo dictae sylvestre genus Gen. Port. 271. Pastinaca sylvestris latifolia C. B. Pin. 155. Dod. 680. Moris. Hisp. Oxon. III. 314. S. I. 15. f. 2. Umb. 39. Herm. Lugd. Bat. 478. Tourn. 319. Magn. Char. 168. Knaut. Hal. 90. Boerb. I. 66. Rupp. 409. Gavrid. 310. Zannich. 204. ic. 298. Berg. Fl. Franc. 189. Segu. Ver. II. 303. Morand. H. 19. f. 13. f. 6. Manet. Spic. 18. Pastinaca germanica sylvestris, quibusdam Elaphoboscum J. B. III. b. 149. Wettm. 54. f. 799. fig. b. Pastinaca foliis simplicibus pinnatis Linn. H. Clff. 105. H. Vp. 66. Mat. Med. 136. Spec. I. 262. Fl. Suec. ed. II. 259. Roy. 114. Hall. Helv. 446. Goett. 180. Wach. 3. Dalib. 97. Goett. II. 82. Boehm. Fl. Lips. 469.

Var: Elaphoboscum sativum Tabern. 198. Pastinaca sativa Riv. pent. Tab. 6. Dill. 136. Pastinaca domestica Matth. 548. Cam. Ep. 197. Lob. Jc. I. 709. Pastinaca sativa latifolia Dod. 680. C. B. Pin. 155. Park. 944. Ger. 1025. Raj. Syb. III. 206. Herm. Lugd. Bat. 478. Borr. I. 67. Rupp. 274. Sigsb. 85. Pastinaca sativa latifolia germanica luteo flore J. B. II. 151. Pastinaca sativa flore luteo Heub. 37.

Nota. Duas huius plantae, cui nominales icones, ad florem fructuumque pertinet, (f. 3. 4. 5. 6. 8. 10. et 11. adiectum, specie non concretae, Olear. Botanici, quae non cultu-
ra, ut vt ex additis specificis nominibus patet, altera syl-
vestris, sativa altera fit, inter se different, hinc recte virum
que coniungunt, et sativum sylvestris varietatem esse, affi-
cant recentiorum plurimi. Radix in sylvestri brachia, vel
cau-

2. Ann. Von dieser Pflanze, deren Abbildung wir mit einigen Zus-
säcken, von der Blume und Frucht gehabten, nach fig. 3. 4. 5. 6. 8. 10.
und 11. vermerkt haben, nehmen die Kräuterkenner gemeinlich
wohl Berücksichtigen, sind, indem, wie die dargestellten Dämonen lehren, die
eine mild wässrige, die andere aber in den Gärten geogen werden.
Dahero haben einige neue Christlicherische Theile vereinigt,

caulescens quidem est, ast in sativa, quem hic videmus, longe major crauforique evadit, ac in omni ambitu fibras radicales emitit. Huius summae parti adnascuntur, late intercedente membranoso petiolo, folia lucida, longa, pinnata, pinnis oppositis, ovatis, dentatis, dentibus ferratis. Eius modi cilia eis ceteris aliis foliis ornant, ac ratio petioli principali etiam non raro excedeat. Tertium petiole foliis uniuersaliter ac parvatis declivit. Litter enim in fig. 1. quadam foliis partis eiusmodi constituant, tamen delineationem haud naturae respondere, vel hunc characterem quandoque varare, existimamus. Flores vt in aliis similibus constituti, calicem proprium vix notabilem, petala quinque lutea, revoluta, integra, quae fig. 2. et etiplus fig. 3. vnumquaque horum fig. 4. 2. 3. exhibentur; stamina etiam quina, fig. 3. 4. b. et ouarium sub flore positum, fig. 4. duplice styllo fig. 4. c. terminatum ostendunt. Ex ovario si fructus compresus, planus, ovatus, a latere fig. 6. et vt crauforius cognoscatur, ab anteriori parte fig. 5. d. 4. stylis perstinentibus c. delicitissimi. Maturus ille factus atque excaecatus fig. 8. in duo feminis fig. 7. 9. vtrinque plana, ovata, margini foliis cincta, resolutus, quae ita rotundata, pedicello autem proprio superne adhuc agnata, fig. 10. et ab anteriori facile fig. 11. reprehenduntur.

uni die Differenzen si ercentur, non vorne fig. 5. d. d. und die scheinbar platta fig. 8. thielet sic in puncto, auf den beiden Seiten platta, informis festigatae Samen fig. 7. 9. welche voneinander gesondert, jedoch noch an dem besondern Stilus distinguunt fig. 10. und von vorne fig. 11. abgebildet sind.

TAB 380. Lat. Lens palustris. Germ. Meer-Linsen, Wasser-Linsen, Engl. Dicks-Meat. Hispan. Lenteya della Goa, Ital. Lenticularia, Gall. Lentille d'eau, Belg. Water-Linsen.

1. Planta haec ex minoribus, rotundatis atque viridibus foliis compoeritur, nullis nec floribus nec frumentis praedictis; ex cuiuslibet autem foli mecha parte oriuntur atque in aquam descendunt tenues albidæ radiculae.

2. Habitat in superficie stagnantium aquarum et plicinis.

3. Refrigeras et emolliens virtus eidem attribuitur ac in inflammationibus, igne volatili, in serpentibus cutis ulceribus, atque podagra laudari solet, dum vel per se sola, vel hordei farinae immixta, impunitur. Infusionem, quae ex haec planta vinoque albito præparatur, et per nouem dies, ad ex uncias quotitatem allumur, in itero laudat Cel. Rajus.

4. NOM. GEN. Lenticula Raj. Metb. 14. Hisp. I. 117. Magn. Char. 44. Herm. Lugd. Bat. 360. Boerb. I. 19. Heub. 89. Dill. Giff. 105. Ludov. 977. Guett. I. 95. Berg. Fl. Franc. 301. Lens Raj. Syn. III. 129. Hisp. I. 117. Knaut. Hal. 172. Lens palustris Mor. El. 2. Lenticularia Michel. 129. Hall. Helv. 128. Lemma Linn. Gen. no. 960. ed. V. 923. Roy. 516. Wach. 365. Dalib. 360.

5. NOM. SPEC. Lenticula aquae Brunf. 118. Dorst. 166. b. Lenticula palustris Czef. 612. Tabern. 890. Lenticula palustris vulgaris C. B. Pin. 362. Weism. 243. f. 637. fig. f. Herm. Lugd. Bat. 360. Morf. Hisp. Oxon. III. 619. f. 1. Boerb. 19. Dill. Giff. 105. Garid. 1. 301. Berg. Fl. Franc. 301. Lut. 1. 301. Utrinque planiusculis radicibus solitariae Boehm. Fl. Lips. 855. Guett. I. 97. Lens palustris Prag. 639. Park. 1252. Ger. 829. Rai. Syn. II. 129. Cord. in Dicof. 2. 1. Lugo 104. Matth. 783. Cam. Ep. 822. Lob. Jc. II. 249. Gerard. 829. J. B. III. 784. Rai. Hisp. I. 117. Syn. III. 129. t. 4. f. 1. Morand. Hisp. II. 4. f. 3. f. 6. Lens lacustris Dod. 87. Dod. vel lenticula palustris Knaut. Hal. 172. Lenticularia minor monorrhiza foliis subrotundis utrinque viridibus Mich. 16. t. 11. f. 3. Hall. Helv. 129. Lemma foliis sessilibus, vtrinque planiusculis radicibus solitariis Linn. Hort. Cliff. 417. Fl. Suec. 999. ed. II. 827. Spec. II. 970. no. 2. Roy. 516. Wach. 366. Dalib. 360.

Nata. Stagnantis aqua innata fig. 1. earumque superficie suis foliis tegit, ac vulgaris quidem, sed nondum plene cognita, non plena. Folium radice rotunda compunctum est. Illosum enim quiescens natus, orbicularia plerumque fig. 2. 2. 4. inter se tenusim fibris conjugantur, ut ex interiori parte subtilissimam dimittunt radiculam, in aquam penetrant, ac ex extremitate cubitum concinum animum habent. Folia a latere emittunt noua foliola; quibus species propagantur. Ast hic non vnicus est propagandi modus, sed idem quoque sit per feminas, quae sub lupina foliorum cuticulae eranctur, hacque corrupsa oculis armatis inueniuntur. De floribus nihil nisi addamus nullos enim eiusmodi videat porutus MICHELIVS, Olim etiam LINNAEVS ad cryptogrammas notitia amandam planam, et licet in noua generum editione descriptionem omnium partium

und die in Blättern gejogene, als eine Abweichung der wildmachens betrachtet. In der wilden Pflanze ist die Wurzel in Aestivestitile, oder stielst auch unmittelbar einen Körper vor; die in Blättern gejogene aber, dreigeteilt war hier fürstlich geschnitten, hat eine viel größere und dicke Wurzel, und die Blätter liegen an dem ganzen Umfang. Auf dem oberen Theile derselben sitzen die kleinen glänzenden federnähnlichen Blätter, deren einander gegenüberliegenden Blätter aufwärts und mit eingefügten Zähnen bestellt sind. Die sind auch durch einen breiten blattrichtigen Stiel bestellt. Es sind auch durchgängig Blätter einander wechselseitig gegen über auf dem Stiel, um einen mittleren Stiel zu bilden, unter dessen Ende den drei Blättern stehen. Dieser Theil ist an seinen Seiten einen Blumenstiel, um welchen man mehr den der ersten und anderen Theilung eine Summierung findet. Demnach ist wieder in fig. 1. den unteren Abteilung einige Blätter angehörend wieden, so ist doch entweder diese Abteilung nicht nach der Marke gemacht, oder wenigstens ist diese Beschaffenheit einer Veränderung unterworfen. Die Blümen kommen mit andern ähnlich überein, haben einen eigenen saftigen Kélch, fünf gelbe, gebogen, vollzähnige ganz Blumenblätter, welche fig. 2. und besser fig. 3. sind eines derben alten fig. 4. a. saftigen fünf Staubblättern fig. 4. b. und unter den Blümen den Eiweißfigur fig. 4. c. mit zwei freien Griffeln fig. 4. c. Und dieses wird die platt gebrückte entweder freigesetzte und entzündete hit von der Seite fig. 5. und die scheinbar platta fig. 8. thielet sic in puncto, auf den beiden Seiten platta, informis festigatae Samen fig. 7. 9. welche voneinander gesondert, jedoch noch an dem besondern Stilus distinguunt fig. 10. und von vorne fig. 11. abgebildet sind.

1. Diese Pflanze besteht aus kleinen, runden und grünen Blättern, wobei man weder Blumen noch Samen entdecken kan. Aus der Mitte eines jeden Blätters gehen dünne weiße Wurzeln, wie Fäden, in das Wasser.

2. Sie wächst auf der Oberfläche von stechenden Wassern, und Teichen oder Weihern.

3. Man sieht sie für thärend und erhellend, sie sollen den Entzündungen, beim Blutgefeuer, in scharfen Anschlägen der Haut und dem Sypereklin dienen, wenn sie entweder allein, oder mit Gersten-Mehl vermisch, ausgeleget werden, Dr. Ray röhmt die Infusion, welche mit dieser Pflanze und weissen Wein reich stark gemacht werden, und zu sechs Unzen neun Tage lang gebrauchet wird, als eine Kur in der Gelbfucht.

Anm. Von dieser bewundernswürdigem gemeinen Pflanze, welche auf den flüssigenden Gewässern dominirt, und mit ihren Blättern derselben Oberfläche fig. 1. bedeckt, haben wir zur Zeit noch keine ganz vollkommenen Erfahrungen. Die ganze Pflanze besteht aus einem Blatte und der Wurzel. Einige dergleichen kleinen Blätter sind auf der Seite fig. 2. 2. 4. werden durch gärtnerische Mittel aneinander vereinigt, und unter einer Blätte derselben kommt eine jüngste Wurzel, welche sich bis zum Stiel, und am Ende eine keulenförmige Nöte angeheftet hat. Das jüngste Blätter entspringen auf der Seite neue Blätter, wodurch die Pflanze vermehret wird. Jedoch ist diese nicht die einzige Art der Vermehrung, sondern dieselbst geschieht auch durch Haft der Samen, welchen in dem unteren Häufchen des Blattes eingemischt liegen, und durch das Vergesetzungs Glas endet werden. Die Blumen wollen wir hier nicht gedenken, denn der berühmte MICHEL

stum dederit, qua ad monosclas diandrias eam restituit, tam
men adhuc ambiguus fumus, an illa sit nostram quoque specie
similiciter applicari queat. Conf. VALLINERUS, qui singulariter libellum de his vegetabilibus conscripsit. MICH-
ELLIUS I. c. qui de tubis, extrema radicum regentibus
concluas propoedit, ut LINNAEVS in Gen. ed. V. l. c.
Fig. 1. 2. 3. ex Blackwellianorum opere mutuatas, fig. autem 4.
et 5. quibus foliorum et prona et supina facies, ac imprimit
radicibus annexi tubuli representantur, a nobis adpositas
esse, noramus.

Gen. l. c. Dic fig. 1. 2. 3. habent mir aus dem Blackwellischen Werke entlehnt, fig. 4. und 5. aber, welche das Blatt so wohl
von oben, als unten, wie auch die Röhren der Wurzeln susciliunt, sind von neuen degesetzet worden.

TAB. 381. Lat. Cassia fistularis. Germ. Cassien, Cassien-Röhren-Baum. Graec. Κασσία. Angl. Cassia fistula,
Cassia in the pipe, or Cane. Hispan. Cassia. Ital. Cassia. Gall. La Cassie en baton. Belg. Cassia fistula,
or Inde Pyp.

1. Magna haec arbor est, cuius folia gramineo-
viridia, horesque lutei sunt.

2. Crecit in utraque India ac in Egypto.

3. Pulpae, quae in leguminibus continetur, lenem
laxantem virtutem possidet, coluumi veneno, et
biologis humores evacuat, colicos dolores mitigat,
ac in calculo, urinæ acrimonia et gonorœa salu-
tarem effectum praeficit. Vitisitalia officinarum
praeparata sum: Cassia extracta, cum etiam foliis
lanceolatis, et Electuar, Diacallia cum Manna.

4. NOM. GEN. Cassia Raj. Metb. 166. Hisp. II. 1746. Tourn. 619. Herm. Lugd. Bat. 129. Boerh. II. 584
Knaut. Metb. 217. Linn. Gen. no. 408. ed. V. no. 451. Roy. 466. Sizges. 27. Ludw. 641. Wach. 87. Heist.
Syst. 10.

5. NOM. SPEC. Silqua indica veterum Cord. 194. b. Silqua f. Cassia cathartica Lugd. Silqua aut
Cassia purgatrix Lob. Adv. 414. Ic. II. 104. Contra Hort. Mal. I. 37. t. 22. Cassia silqua aegyptia Theo-
phrasti Cest. 11. Cassia solitaria vulgaris Park. 234. Cassia solitaria f. aegyptia silqua Matth. 50. Cam. Ep. 25.
Cassia nigra Dod. 787. Cassia fistula Tabern. 1421. Valent. Hisp. Simpl. 234. Cassia fistula Caraxambar vocata
Alp. Egypt. 2. t. 1. Cassia purgatrix J. B. I. 416. Cassia fistula Ger. 1431. Weinm. 32. t. 340. fig. a. Cassia fistula
alexandrina Cest. Hort. 211. b. C. B. Pin. 403. Roy. Hisp. II. 1746. Herm. Lugd. Bat. 129. H. Amst. I. 215. t. 110.
Boerh. II. 58. Sizges. 27. Cassia fistula vulgaris flore luteo Breyer. Prodri. II. 50. Cassia nigra f. fistulosa prima, f.
Cassia fistula alexandrina Sloan. Hisp. II. p. 24. Cassia fistula Zeylanica Burm. Zeyl. 56. Cassia foliolis quinquepinis,
parium lanceolatis, extimus minoribus Linn. H. Clif. 158. Roy. 466. Wach. 87. Cassia foliolis quinquepinis,
ovatis, acuminate, glabris petiolis eglandulosis Linn. Fl. Zeyl. 149. Mat. Med. 199. Cassia foliolis quinquepinis,
ovatis, acuminate, glabris petiolis eglandulosis Linn. Spec. I. 377. no. 12.

Nota. Cassia alexandrina arbor, quam secundum Black-
wellianum exemplar exhibemus, a Brasiliensi specie dif-
fert, nuda est dum floret, postea vero folia gerit opposta,
pinnae; petiolis enim longis in costam, cui uringue per
paria foliis adhaerent petiolata, raro - secundaria, integera
rima, interfoliata, non florifera, lutea. Quia non conser-
vatur per LINNAEVS, in iconem quantum modo vidimus, et
Cels. PLUVIARIUS, referente GEOFROY. T. II. p. 346.
quoniam cum fax fedice Erithre. Ramulis, quorum plures fü-
niformis, penduculati adhaerent flores, qui calcant
habent petalophyllum, ex viridi luteentem, petala quinque
fig. 1. 2. subrotunda, quasi excavata, venena, duobus infer-
floribus majoribus, magisca a reliquis diffinantis, famili-
aria decet, b. inaequalis, septem plurimum credis, tribus
declinatis, horumque anteriores magnitudine diversa, pistil-
lum. longum, prominens, incurvatum apice, columnæ
affixum. Fruitus, quem alli legumen, filique alii dicunt,
est cylindracus, longus, fusco coloris, durus, et ferre
lignosus fig. 2., qui dilatetur per longitudinaliter fig. 3. dilat-
menta transversa a. et. 4. florifera, et inter haec loculacione
et colliguntur, in cubus molliis nigra medulla f. pulpa. t. et. 5.
aque femina ovata, compresa, splendida lutes fig. 4. conti-
nentur.

nach gesetzten gelben Scheibenwänden d. d. deren Zwischenräume
gen plattgezackten harten und glänzenden gelben Saamen fig. 4. erfüllt sind.

WIECHETT hat gar keine finden können; LINNAEVS hat uns
seine Pflanze eben zu denjenigen gerechnet, deren Blätter und
Frucht vor unfern Augen verborgen liegen. Und ob zwar dersel-
be in der neuen Ausgabe der generum plant. eine Beschreibung
aller Blumenteile gegeben, und solche zu seinen Monococcis di-
andrias gerechnet, so find wir doch noch zweifelhaft, ob diese ob-
ne Unterstiel auch unsere Pflanze komme angemessen werden.
Man sieht die VALLINERUS, welcher ein besondres Buchlein von
diesen Gewächsen gehabt. MICHELLE I. c. mochtet man von
den Bildern, welche an dem Ende der Wurzel hängen, schöne Be-
obachtungen findet, und LINNAEVS in der fünften Ausgabe der
dritten Auflage, welche das Blatt so wohl

1. Dieses ist ein grosser Baum, die Blätter sind
grasgrün, die Blumen gelbe.

2. Er wächst in Ost und West-Indien, wie auch
in Egypten.

3. Das Mark, welches man in der Schotte findet,
ist ein gelindes abführendes Mittel, welches Feuchtig-
keiten und galische Eczze abziehet, das Leibreissen
hilft, auch beim Stein, bremet des Urins und
dem Saamen-Flusse dienlich ist. Die gewöhnlichen
zusammengefügten Mittel in den Apotheken sind: Cal-
sina extracta mit und ohne Senesblätter, und Electuar.
Diacallia cum Manna.

4. 5. NOM. SPEC. Silqua indica veterum Cord. 194. b. Silqua f. Cassia cathartica Lugd. Silqua aut
Cassia purgatrix Lob. Adv. 414. Ic. II. 104. Contra Hort. Mal. I. 37. t. 22. Cassia silqua aegyptia Theo-
phrasti Cest. 11. Cassia solitaria vulgaris Park. 234. Cassia solitaria f. aegyptia silqua Matth. 50. Cam. Ep. 25.
Cassia nigra Dod. 787. Cassia fistula Tabern. 1421. Valent. Hisp. Simpl. 234. Cassia fistula Caraxambar vocata
Alp. Egypt. 2. t. 1. Cassia purgatrix J. B. I. 416. Cassia fistula Ger. 1431. Weinm. 32. t. 340. fig. a. Cassia fistula
alexandrina Cest. Hort. 211. b. C. B. Pin. 403. Roy. Hisp. II. 1746. Herm. Lugd. Bat. 129. H. Amst. I. 215. t. 110.
Boerh. II. 58. Sizges. 27. Cassia fistula vulgaris flore luteo Breyer. Prodri. II. 50. Cassia nigra f. fistulosa prima, f.
Cassia fistula alexandrina Sloan. Hisp. II. p. 24. Cassia fistula Zeylanica Burm. Zeyl. 56. Cassia foliolis quinquepinis,
parium lanceolatis, extimus minoribus Linn. H. Clif. 158. Roy. 466. Wach. 87. Cassia foliolis quinquepinis,
ovatis, acuminate, glabris petiolis eglandulosis Linn. Spec. I. 377. no. 12.

Anm. Der Alexandreinische Cassia Baum, welchen wir nach
den beschreibenden Writen der Autoren, und nach den heraldischen Rec-
ordern, welche in Indien sind, zu erkennen und ohne Blätter, wenn es
sich nicht auf irgend einer trichter oder eindringen eingebrochene seiden-
ähnliche Blätter. Es wird nämlich der lange Stiel in eine Röhre
verwandelt, an welcher auf beiden Seiten exstrikta rugositate
imponit, ganz, untermittens blaße Blätter durch halbe ei-
nen kurzen Stielis angeheftet sind. Die Anzahl derselben ist
ungenau. LINNAEVS zählt fünf Paar; in unserer Abbildung
finden wir nur vier, und PLVMIER hat nach GEOFROY
et SIZGES Mat. Med. T. II. p. 346. fünf auch sechs Paar wahrgenommen.
Auf den Seiten, deren etliche aus einem Dreiecke
entstehen, sogen mit ihren Stieligen die Blumen, welche einen
fünfzähligeren, grünlichgelben Kelch und fünf rundliche,
gleichlang vertieft, und mit Weiß gezeichnete Petalophyl-
lae hat, fig. 1. a. dōcet, die am unteren Ende verdeckt von
der Röhre etwas hervorsteht; saepta finden wir von innen
gestrichen, in danno mehrere, welche sich aufrecht sichern, und
den untermittens oderdeben sind. Die Standeshöhen derselben
sind von verschiedener Größe. Der lange hervorragende und an
der Spitze gekrümmte Stiel ist auf einen besondres
Stieligen. Die Edotomatis Frucht ist cylindrisch, lang,
förmig, hart und bei hoher Hitze, fig. 2. und besteht, wie die
der Länge nach gehaltene fig. 3. zeigt, aus vielen, der Breite
gen plattgezackten harten und glänzenden gelben Saamen

TAB. 382. Lat. Petroselinum macedonicum. Germ. Steinpeterlein, Stein-Eppich, Macedonischer Peters-
lein. Graec. Πετροσέλινον. Angl. Macedonian Parsley. Hispan. Apio. Ital. Petroselino macedonico. Gall.
Peril macedonique. Belg. Macedonische Stern-Petersilie.
Cens. IV.

1. Cau. 5

x. Die

1. Caudis unius et dimidiis pedis altitudinem attinunt, folia dilute viridia, flores albi sunt.
 2. In hortis Angliae teritur, ibique quibusdam annis culta, Junio et Julio Menfe floret.

3. Ad pellendos flatus, colicum dolorem mitigandum ac urinae menstruque sanguinis excretionem promouendam adhiberi solet semen. Ingreditur etiam Theriacam Andromachi.

4. NOM. GEN. Apium Raj. Meth. 54. Hipp. I. 453. Tourn. 305. Herm. Lugd. Bat. 50. Boerb. I. 58. Bubon LINN. Gen. et no. 264. ed. V. no. 312. Roy. 100. Ludv. 687. Wach. 9.

5. NOM. SPEC. Apium alterum genus peregrinum Hipp. I. 453. Moris. Hipp. Oxon. III. 293. 3. 1X. f. 9. f. 12. Tourn. 305. Herm. Lugd. Batav. 50. Boerb. I. 59. Manet. Vir. f. Apium I. Petrolatum macedonicum J. B. II. b. 102. Petrolatum macedonicum quibusdam Park. 924. Petrolatum macedonicum Ger. 1016. Apium feminine villosa f. incana macedonicum, Moris. Umb. 21. Petrolatum macedonicum Marib. 563. Cam. Ep. 528. Lob. Adv. 315. Jc. I. 708. Dod. 697. Tabern. 212. Bubon foliis rhomboeo ovatis crenatis umbellulae numerosimis Linn. Hort. Clif. 95. H. Vp. 62. Mat. Med. 133. Spec. I. 253. no. 1. Roy. 100. Wach. 9.

Nota. Duae a veteribus macedonicis Petrolatum nomine insignitae fuerint, quae non haec hic ad exemplar Blackwellianum delineatae exhibentur, utrumque videatur, ea est, cuius nomina specifica adduimus, sicut annis etiam diversa. Suum aromaticum, seu Sapon officinaria a Tourn. p. 308. dicitur, et a LINNAEO ad Sapon referuntur. Nobis ex radice crassa coeruleo-purpurea plura emitunt folia, longis et angustis petiolis, ex parte apicis pinnatis, pinnatisque ultimi laevatis ferratis. Haec, ut et petiolis, atque caulis ramosus pilis et langleme pubescunt. Ramorum extremitatis, adhaerentes, immoventur inter se et pariali cincta, huius vero utriusque descriptio, in LINNAEO data, cum nostra icona haud convenire. Flores fig. 1. t. 1. in aliis umbelliferis confunduntur, et fructus fig. 2. ovatus, fruticosus, ex villosis, in duo plano-conica, fricta et villola feminis reficitur, quae contra naturam laevia, et aquatica fig. 3. 4. reprobantur.

geflektete und rauhe Frucht fig. 2. theilet sich in zwei platt erhabene, gleichfalls und eben fürgezettelten sind.

TAB. 383. Lat. Alarum. Germ. Hasselwurz. Graec. Αράση. Engl. Alarabacca, Hipp. Alarabacca. Ital. Alaro. Gal. Du Cabaret, Cubaret. Belg. Hasselwurzel, en Manlooren.

1. Planta minor est et humili, cuius folia dilute viridia, maculis albis notata, flores autem ex bruno viridi colore praediti.

2. In Angliae hortis colitur, floretque Maio,

3. Radix et folia tenaciter pituita bilemque ex ventriculo et intefiniti evanunt, et in diuturnis tertianis quartanis febris, hydrope, podagra atque itero laudari solent. Ex radice paratum decocatum urinae et menstrui sanguinis excretionem potentissime promouet. Nonnulli etiam exsiccata et in puluerem communis foliis, ut sternutatorio utuntur, quo mucili humores ex capite evanescunt.

4. NOM. GEN. Alarum Raj. Meth. 25. Hipp. I. 207. Tourn. 501. Magn. Char. 193. Herm. Lugd. Bat. 61. Knaut. Hal. 151. Boerb. II. 95. Rupp. 62. Dill. Giss. 3. Knaut. Meth. 68. Heuch. Ind. 7. Linn. Gen. no. 461. ed. V. no. 522. Sigeb. 14. Kram. 18. et 86. Roy. 206. Hall. Helv. 195. Mor. El. 29. Goett. 38. Ludv. 801. Wach. 261. Hipp. Syst. 8. Dalib. 138. Goett. I. 198. Berg. H. Franc. 290.

5. NOM. SPEC. Alarum Bruns. I. 71. Fisch. 10. Dorf. 13. b. Cae. 389. Trag. 64. Ruell. 290. Cord. Hipp. 112. Gefn. Hort. 249. Matthe. 36. Cam. Ep. 19. Dod. 318. Lulg. Tabern. 1129. H. Eysch. Vern. O. 6. P. 9. f. 2. C. B. Pin. 197. f. B. Ill. 548. Weinm. 90. f. 181. f. 182. f. Park. 266. Ger. 836. Rai. Hipp. I. 207. Syn. III. 158. Magn. Char. 193. Tourn. 501. Herm. Lugd. Bat. 61. Boerb. II. 85. Knaut. Hal. 151. Dill. Giss. 3. Garid. 43. Sigeb. 14. Hall. Helv. 495. Goett. 38. Berg. H. Franc. 290. Segv. Ver. I. 79. Manet. Vir. 6. Alarum, Baccaris f. Baccatus. Lob. 7c. I. 601. Alarum vulgare rotundifolium Moris. Hipp. Oxon. III. 511. S. XIII. t. 17. f. 1. Morand. H. 122. f. 60. f. 4. Alarum Diocordis et offic. Rupp. 62. Alarum flore ex viridi purpureo Heuch. Ind. 7. Alarum officin. Hipp. Ind. I. 5. Alarum folio orbiculari non crenato neque eriopo vulgare Kram. 18. Alarum

1. Die Stengel werden bis anderthalb Fuß hoch, die Blätter sind hellgrün, die Blumen weiß.

2. Man saet es hier zu Lande in den Garten da es, wenn es zuvor etliche Jahre alt geworden, im Juni und Juli blühet.

3. Man braucht den Saamen die Blähungen zu treiben die Leibschmerzen zu lindern, ingleichen zu beförderung des Urins und der monathlichen Reinigung. Es wird auch unter den Theriac des Andromachi genommen.

Anm. Die alten haben zwey Pfanzten mit dem Rahmen der macedonischen Peterpflanze belegt, deren eine hier aus dem Blackwellianum abgebildet ist, und, wie mir dafür halten, die andere ist einigen Beschreibungen wie angeführt; die andere aber ist von keinem der obigen Autoren abgebildet, wird *Sium aromaticum*, seu *Sison officinaria* a Tourn. p. 308. dicitur, et a LINNAEO ad Sapon referuntur. Nobis ex radice crassa coeruleo-purpurea plura emitunt folia, longis et angustis petiolis, ex parte apicis pinnatis, pinnatisque ultimi laevatis ferratis. Haec, ut et petiolis, atque caulis ramosus pilis et langleme pubescunt. Ramorum extremitatis, adhaerentes, immoventur inter se et pariali cincta, huius vero utriusque descriptio, in LINNAEO data, cum nostra icona haud convenire. Flores fig. 1. t. 1. in aliis umbelliferis confunduntur, et fructus fig. 2. ovatus, fruticosus, ex villosis, in duo plano-conica, fricta et villola feminis reficitur, quae contra naturam laevia, et aquatica fig. 3. 4. reprobantur.

geflektete und rauhe Frucht fig. 2. theilet sich in zwei platt erhabene, gleichfalls und eben fürgezettelten sind.

1. Dieses ist eine kleine niedrige Pflanze, die Blätter sind hellgrün und weiß gescheckt, die Blumen aber braunlich grün.

2. Es wird in England in den Gärten gezogen, und blühet im May.

3. Die Wurzel und Blätter sollen den zähen Schleim und die Gallen aus dem Magen und aus den Gedärmen absühren, und in hartnäglichen dreu und viertagigen Fiebern, der Wafferfucht, der Zipperslehn, und der Geschwür sehr thierisch seyn. Der abgesetzte Drant von der Wurzel treibet den Urin und die monathliche Reinigung sehr heftig. Einige gebrauchen die getrockneten und zu Pulver geriebene Blätter als Schnupftaback, um den dicken Schleim vom Kopfe abzuziehen.

Afarum foliis subcordatis petiolatis Linn. *H. Cliff.* 178. *Fl. Suec.* 392. *Mat. Med.* 219. *Roy.* 207. *Dalib.* 138.
Afarum foliis subcordato reniformibus petiolatis Wach. 261. *Afarum foliis reniformibus obtusis binis* Linn.
Spec. I. 442. *no. 1.* *Fl. Suec.* *ed. II.* 421.

Nota. Alteram nunc exhibemus, eamque vulgarem Afari speciem, cuius delinacatio, a BLACKWELLIS in *Bot. Mag.* 3. t. 6. f. 7. 9. illustrata admodum est. Afarum hanc et perpetuo virga per radice fasciculae ercente, inferius ramulas radicatae sive superius folia emittente. Haec namque resimilis forma exigua, superne obscurae virentia, splendens longo petiolo infundit, qui cum oppido inferne coniugatur, ita ut brevis quasi caulinus l. communis petiolus ingrediatur, qui radici adhaeret, et duo semper annexa habeat folia. Vbi communis petiolus dividitur, ibi ex ala scilicet, tenuis ac brevis pedunculus surgit, rufum suffumis, unico involucro donatum, de cuius natura auctores non convenienter KNATHIVS, HEVCHERVS aliique corollam, et monopetalam quidem, RUPPIVS tripetalam adpellant, LINNAEVUS vero et LVDWIGVS calicis modo nomine illud infinguntur. Calix certe et pilosus, inferne monophysis, capsularius, p. 1. 2. 3. 4. 5. finitum. Calyx nunc austus, de cæstro similiis f. 6. laciniis tribus b. c. introfusum magis inferiori parte a. fructum continet, in summa parte, que seorsim f. 7. 7. h. h. exhibetur, hexagonum, inque lex foliamenta distum, quorum quilibet dupla, dupli ordine posita, cuta feminina fig. 8. 9. continentur.

Den dren Epigen b. c. d. mehr einwärts gebogene Kelch enthält in parte videremus, quod ostendit orodium flaminia f. 2. et melius f. 3. r. c. calix breviora, inaequalia, antheris filamentorum parisi adnatis, quae circumstant flumen simplicem, flagitate fellato sexpartito f. 3. 5. finitum. Calix nunc austus, de cæstro similiis f. 6. laciniis tribus b. c. introfusum magis inferiori parte a. fructum continet, in summa parte, que seorsim f. 7. 7. h. h. exhibetur, hexagonum, inque lex foliamenta distum, quorum quilibet dupla, dupli ordine posita, cuta feminina fig. 8. 9. continentur.

TAB. 384. *Lat. Foenugracum, Foenumgracum. Germ. Fœnugrāc, Voekshorn, Mutterkraut, Græc. Τέμνον*
κατά Κουνερόν. *Angl. Fenugreek, Hīp, Alfonas, Ital. Fieno greco, Gall. Fenugrec, Belg. Fenigrick,*
Grek Hoop.

1. *Caulis duorum fere pedum altitudinem ass-*
quuntur, folia dilute viridia sunt, flores albii.
2. *Seritur in hortis, floretque mensis Junii.*
3. *Ad foementationes, balnearia, cataplasmata et emolientia enemata frequenter adhiberi solet semen, propter virtutem, quam profidet, maturantem, dissecantem, et mitigantem; in tumoribus et indurati-*
nibus puluis ejusdem salutarem effectum praestat.

4. *NOM. GEN. Foenugrecum Rai, Metb. 113. Fijf. I. 954. Heuch. 34. Foenumgracum Tourn. 409. Magn.*
Char. 791. Herm. Lugd. Bat. 259. Boerh. II. 32. Riv. ter. p. 16. Rupp. 263. Heij. Syft. 9. Mor. El. 24. Berg.
Fl. Franc. 221. Hall. Goett. 274. Buceras Knaub. Metb. 187. Tragocerus Sigeb. 106. Trigonella Linn. Gen.
no. 724. ed. V. 804. Roy. 383. Lidev. 503. Wach. 180. Dalib. 228.

5. *NOM. SPEC. Foenumgracum Dorf. 129. b. Caeſ. 239. Fuchs. 798. Trag. 597. Matth. 333. Cam. Ep.*
199. Gerard. 1196. Linn. Jc. II. 44. Rai. Hīp. 954. Riv. 34. Foenumgracum Card. Hīp. 100. Geſt.
Hort. 259. b. Foenumgracum Dod. 536. J. B. 363. Weimann 482. t. 513. fig. d. Foenumgracum sativum
Mathioli Lugd. 480. Park. 1096. Foenumgracum sativum C. B. Pin. 348. Moris. Hīp. Oxon. II. 166. S. XI.
t. 17. f. 1. Magn. char. 291. Tourn. 409. Herm. Lugd. Bat. 259. Boerh. II. 32. Morand. H. 94. t. 49. f. 6.
Berg. Fl. Franc. 221. Manet. Vir. 32. Foenumgracum Rivini et officin. Rupp. 263. Heij. Ind. I. 14. Foenum-
gracum flor. abo Heuch. 34. Foenumgracum lisum ensiformibus Hall. Goett. 274. Medicago leguminibus
subfoliaria trifoliis erectis reflexo falcatis acuminate Linn. H. Cliff. 376. Tragocerus major vulgaris Sigeb.
106. Trigonella leguminibus trifoliis erectis acuminatis Linn. H. Vpf. 229. Mat. Med.
Trigonella leguminibus trifoliis erectis trifoliis subfalcatis acuminatis Linn. H. Vpf. 229. Mat. Med.
356. Spec. II. 777. no. 6.

Nota. Blackwellianae icones sunt Fig. I. II. 1. 3. 15. 16.
17. reliqua omnes ad vitam plantam adipolum, quibus ei foliorum propria facies, et floris fructusque floribus, secundus et interius longe, quam in illis exhibetur. Ex aliis enim, ramato fibroso surgit caulis, cuius subtus foliis, inferius partem f. II. sumnum autem n. . hinc enim, viridis, inferius ramos spargens, foliis alterenis, petiolatis compositisque ornatus; tris felicitate foliis, in ambobus leviter ferrata, principio angusta, latitudine lato, communis petiolis adhaerente temper, ratione magnitudinis vero et figuræ indunt, frequenter longiora sunt, quan-

ta. *Nota.* Hiefer hier die andere und gemeine Art der Ho-
staria, und haben die Blattähnlichen Höhlungen mit fig. 3.
4. 5. 6. 7. 9. vermecht und verbeßert. Die niedrige, und be-
ständig grünende Blätze wird durch eine kräfte Wurzel be-
festigt aus deren unten Schele viele in Reihe gehetzte Stöck-
chen, aus den oben die Blätter entspringen. Diese sind niemals
fertig, stiel, oberhalb blümelarum, glänzend, und liegen auf
einem langen rauhen Stiel, welcher mit dem andern gegenüber-
stehend sich vereinigt, und also gleichsam einen kurzen Stiel
gibt, oder gemeinschaftliche Stiel ausmacht, der mit den Wur-
zeln verbunden ist, und bepfl. Blätter tragen. Wo dieser gemeinschaftliche Stiel sich trennt, daselbst, nemlich aus dem Mo-
tel, entsteht ein anderer zweiter Stiel, der Stiel, woran die
Blüte kommt. Dieser besteht aus einer Decke, in deren Be-
cken die Schafffröte nicht überkommen. KNATHIVS,
HEVCHER und andere nennen solche die Blümendekke, und
halten dorst, das sie nur aus einem Blatte besteht nach RUPPS
Meinung aber besteht die Decke aus drei Blättern; LINNAEVUS,
wie auch LVDWIG, deßen die Decke mit dem Rahmen des
Stielches. Und es ist auch solde nichts anders, als der Reich,
welcher rauh, und unten aus einem glattenförmigen Blatte be-
siehet, fig. 1. 2. a. 3. a. welches oben in drei spiculae dunkelrotwe-
rbarts gebogenen Spangen fig. 1. b. c. d. getheilt ist. Der
unter Theil umgibt den Ganzfloss fig. 2. 3. a. aus dessen plat-
ten und gefleckten oben Theile, welcher von der Blüte
abgetheilt ist, zwölf ungleiche, farbe Streifen entstehen, de-
ren äußerste Seite die Strandähnlichkeit angezeigt sind. Dies
se zeigt fig. 2. 3. b. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. diese umgeben den einfachen
Stiel. Ende wie ein Stern höchstach geholzten Griffel
fig. 3. Der nach und nach größer gewordene fig. 6. und mit
seinen unteren Theile a. c. die Frucht, welche an dem oben Theil
der Blüte gebraucht wird, dazwischen befindet sich, sozusagt, eine
in sehrer Absicht das Pulver gute Wirkung thut.

1. *Die Stengel wachsen bis zwei Fuß hoch, die*
Blätter sind helgrün, die Blumen weiß.
2. *Man sieht es in Gärten, es blühet im Juni.*
3. *Der Saame wird häufig zu Bähungen, in*
Bäckern, gekochten Umschlägen, und zu erwischenden
Eßhören gebraucht; da er zeitig, zertheilt, verhübt,
und bei alten Geschwüren und verhärtungen wirkt.
In welcher Absicht das Pulver gute Wirkung thut.

Nota. Die Blattähnlichen Blüthen sind I. II. 1. 2. 15. 16. 17.
die dörig, haben wir nach dem Leben beschäftigt, woraus sonder-
lich die Gestalt der Blätter, und die Beschaffenheit der Blume
und Frucht därflicher, als aus jenem zu erkennen ist. Die dör-
ne in Reihe gehetzte stiellose Wurzel treibt einen garten grünen,
und unten berüst in Reihe gehetzten Stiel, dessen unterste
Theil, wie es scheint, fig. II. der oben aber fig. I. fungirtet
ist. Die Blätter ruhen auf kurzen Stielen, liegen einer
wechselseitig gegen über, und sind aus drenat, im Norden ganz
hart eingetrocknet, im Anfang schwämmen, hernap ab breiten
Blät-

quandoque latera quam longiora, vel oblonga, ita certe dissimiles sunt explicatis figuris. *Fig. III.* cum delineatione CAMERARI, *RIVIN* s allomorphis et *fig. II.* varietatem flum. Ad extor pedali dicas hanc campanulam, quae lanceolata bractea, quae ex aliis orundos cellis fere flores continet, atque involucrum. Horum calix campaniformis unicolor est, in quinque upplurimum, fere aequatus, angulus, acutissimes levitas diuinus, hic folius *fig. 1.* melius *fig. 2.* atf denticulis notatus, et peralis iunctus *fig. 3.* 5. 7. 4. representatur. Petala quatuor irregulares, superius calice, vexillum ouatum obtusum, parvum, parum reflexum, laterales duo alas exorubra patentes, vexillo angustiores minoresque, et inferior carina breuissima, alis ferotus testa, corollam constitunt, externa facia a reliquo papillaceis nascitur, et quasi petalum. Ex hoc charadre solo genitus huius plantae definitur, atque hinc *Foenugracium* cum *Trigonia*, utrum hinc corollas habuit praedita, resti conjungitur. Corolla a latere, non sequitur vexillum *b.* parum prominentem aliam, *fig. 2.* rectilinea folium ab anteriori parte *fig. 4.* his alias remoto vestitum *fig. 5.* ad anterius partem seorsim *fig. 6.* tandem carinam foliam calice lascivis, minorum *fig. 4.* *fig. 7.* ac ilium separatum *fig. 8.* confinios. Filamenta decem, inferne coalta, superne diffinita, anterierum *fig. 9.* 10. e. circumdant pistillum oblongum, filio simplici afflungeni finitum *fig. 9.* 11. f. Fructus leguminum longum, angustum, compresum, falcatum, mucrone tenui longo, feminibus definito terminatum, quod magnitudine variare soleat: magnum elusmodi, immaturum adhuc *fig. 12.* 15. exsiccatum a brevius, *fig. 13.* 14. exhibetur. Prior forte a sativa specie, alterum a *Foenugracio* *sylvester* C. B. Pin. 348. *J. B. II.* 15. *Lugd.* 481. f. *Foenugraci* *sylvester* *uvovariegata* silqua breviori et latiori. *Moris. Hist. Oxon.* II. 166. defumum videatur. Semina, ut aperto fructu *fig. 15.* patet, dense fibi opposta, florescunt, sulcata, irregulariter quadrangona *fig. 17.* et 18.

get. fig. 9. 11. f. Die Frucht ist eine lange, schmale, platte sickelförmige Schote, oben mit einer leichten Spalte endigt, die Größe der Frucht ist verschiedentlich. Eine sehr leere Samen sind, und eine ausgesetzte, aber kleinere *fig. 13.* 14. die erstere ist vielleicht von der Art, so man in den Säcken von sieben pfliegt, die andere aber von dem *Foenugracium* *sylvester* *uvovariegata* silqua breviori et latiori. *Moris. Hist. Oxon.* II. 166. Samen, wie wir aus der geöffneten Frucht *fig. 16.* erkennen, sind nicht aneinander gesetzt, gespalten, mit Gründen, und stehen ein unordentliches Bieret für *fig. 17.* 18.

TAB. 385. Lat. *Cardamomum minus*, *meius* et *maximum* s. *Grana Paradisi*. Germ. *Cardamom*, *Cardas* minuslein. Die kleinen größeren, und größten Paradiesfrüchte. Grise. καρδαμόν. Angl. the lesser and greater Cardamoms and Grains of Paradise. Hisp. *Cardamomo*, *Grana de Paradiso*. Ital. *Cardamo*, *Cardamo*, *Gall. Cardamine*, *Mangvette*, *Grains de Paradis*. Belg. Kleinder Cardamom, Paradysha Greynen, grooter Cardamom.

1. 2. *Fructus Cardamomi majoris longi sunt, triquetri, repleti seminibus angulos, rubicundo-brunni, quae calidum et aromaticum saporem excitant. Huius arbor nobis incognita est, ex insula Java Indiae adaptantur. Minoris dicti fructus etiam capsulae triquetrae sunt, bruni angulos seminibus praeditae, sed minores. Sapori horum etiam calidus et aromaticus est, odorque gratus. Patriam etiam habent Indianam. Paradisi grana, sive maxima cardamomi species, rubicundum colorem, calidumque ac fervidum saporem habent, qui vero non tam aromaticus est, quam reliquarum specierum; continentur haec semina in subtrocindis capsulis, fucus immaturi figuram referentibus, crenulante in Guinea, arbore incognito. Fructum atque semina harum trium specierum secundum exemplar, a Cl. JOSEPHO MILLERO communicatum, delineauimus; iconem autem arboris, in qua minor fructus prouenter, ex Horti Malabarici Vol. II. Tab. 5. mutuavimus.*

3. Semina trium harum specierum roborant, ventriculum et intellima confortant, digestione inferuant, et in ictero, colicoque dolore salutarem effectum praefstant, praeteracta capit et nervis grana sunt, ac urinæ et menstrui sanguinis excretionem augent,

4. NOM. GEN. *Cardamomum Rai*, Metb. 127. Hisp. II. 1204. Boerb. II. 128. Kram. 55. *Amomum* Linn. Gen. no. 2. ed. V. 2. Mus. Cliff. 5. Ludv. 170.

5. NOM.

Blättern zusammengesetzt. Die Größe und Gestalt derselben ist verschiedlich; höfster sind sie lang bisweilen mehr breiter als langer oder auch nur länglich. Auf solche Art müssen wir die verschiedenen Abbildungen erklären. Die *fig. III.* kommt mit der Abbildung des *CAMERARI*, *RIVIN* s und anderer wohl überein; und *fig. I. II.* stellen uns die Abweichung dar. Da, wo die *Grana* des *Paradies* Utruprum nimmt, sogen. zwei langliche parallele Blätter, steht dieser gegenüber, und umgeben die in die Blätterblätter *Grana* Blumen. Der unterste ist eins blätterig, zweckmäßig, und in fünf gleichmäßigen Zonten, schmale, spitzige Endenreute getheilt. Dieser obere *Grana* *fig. 1.* besitzt aber, seedorf in sechs Einschnitte getheilt *fig. 2.* um mit den Blätterblättern vereinigt *fig. 3.* 5. 7. 8. abzuwölbeln. Die Blumenblätter bestehen aus vier ungleichen Blättern, davon das längste, *Grana* des *Paradies* Blätter, neben, aufwärts gerichtet, und die beiden Seitenblätter, *Grana* der *Grana* *fig. 4.* die unterste *Grana* *fig. 5.* sind die äußerste Blüte bestehend aus den anderen sonst ähnlichen Schmetterlingsblättern unterteilt, und scheinen gleichsam aus drei Blättern zu bestehen; wie man dann aus dieser Eigenschaft das Gesicht dieser Blüte, bestimmen kann. *Foenugracium* mit der *Trigonia*, als welche eine ähnliche Blüte, und *Foenugracium* mit der *Grana*, als welche eine ähnliche Blüte, und *Foenugracium* mit der *Grana* vereinigen soll. Die Blumenblätter von der *Grana*, und mit den selben oberes Blatt *l.* und der etwas hervorragenden Blüte *c.* zeigen *fig. 3.* das vexillum allen vom dorso *fig. 4.* die beiden Seitenblätter, nachdem das obere abgesondert worden, *fig. 5.* c. eines derselben allen *fig. 6.* das unterste Schötchen, wie *fig. 7.* jenes kleiner als der Kelch *l.* *fig. 8.* *fig. 9.* d. und dieses vor sich befindet *fig. 10.* die zehn Stanzbäume sind unterteilt mit einander verflochten, oben aber wiederum gehellet, und tragen eben *fig. 11.* Stanzbäumeblätter *fig. 9.* 10. 11. Diese nur geben die länglichsten Blätter, und sind durch verschiedene Größen gesondert. Ein Blatt hat mit der unteren *Grana* *fig. 12.* 15. die ersten drei verschieden groß, aber doch unreife schen mir *fig. 12.* 15. und eine ausgesetzte, aber kleinere *fig. 13.* 14. die erstere ist vielleicht von der Art, so man in den Säcken von sieben pfliegt, die andere aber von dem *Foenugracium* *sylvester* *uvovariegata* silqua breviori et latiori. *Moris. Hist. Oxon.* II. 166. Samen, wie wir aus der geöffneten Frucht *fig. 16.* erkennen, sind nicht aneinander gesetzt, gespalten, mit Gründen, und stehen ein unordentliches Bieret für *fig. 17.* 18.

1. 2. Der größten *Cardamom* ihre Schotte ist lang, einigermaßen dreieckig, und mit ektikten röhrlig brauen Kernen gefüllt, welche hirsig und gewürzlich schmecken, der Baum aber, worauf welche wächst, ist noch unbekannt. Man findet sie auf der Insel Java in Ost-Indien. Die kleinere Art ist eine kleine dreieckige Schotte, welche verschieden braune ecclige Kerne enthält, eines hirsigen gewürzhaften Geschmacks und angenehmen Geruchs. Sie wachsen ebenfalls in Ost-Indien. Die Paradei Kerne endlich, oder die größte Art des *Cardamoms* hat eine röhrlig braun Farbe, und einen hirsigen beständigen Geschmack, der aber nicht so gewürzhaft ist als der übrigen Arten ist. Die Kerne wachsen in runderlichen Schoten, welche die Gestalt einer unreifen Feige haben. Sie werden aus Guinea zu uns gebracht, der Baum aber ist bey uns noch unbekannt. Frucht und Samen dieser drei Arten ist von Dr. JOSEPH MELLER. Die Abbildung des Baumes aber von der kleinen Gattung aus dem Horto Malabarico Vol. II. Tab. 5.

3. Die Samen von diesen drei Arten stärken und vermehren die Kräfte des Magens und der Gedärme, befördern die Verdauung, und helfen bey der Gelbsucht und dem Leibkreissen, dienen dem Haupt und den Nieren, befördern auch den Urin und die monastische Reinigung.

5. NOM. SPEC. I.) Elettari II. Hort. Mal. XI. p. 9. t. 6. Cardamomum Cae. 390. Cardamomum minus Cord. H. 195. b. Matth. 28. Cam. Ep. 11. Cardamomum medium, minus et minimum Tabern. 1319. Cardamomum simpliciter in officinis dictum C. B. Pin. 414. Cardamomum cum filiis i. thecis longis et brachibus J. B. II. 205. Weim. 42. t. 306. fig. 4. Cardamomum minus, Bontii Morif. H. 254. S. VIII. t. 14. Raj. H. 1204. Baerb. II. 128. Cardamomum minus Barel. 1396. J. C. 571. Dal. Pharm. 276. Geogr. T. II. 268. Cardamomum minus vulgare Ger. 1542. Park. 1576. Lob. J. II. 204. Cardamomum Enfäl dictum Burm. Zeyl. 54. Amomum capo bracteis alterius laxis caule breviori Linn. Pl. Zeyl. 4. Mat. Med. 2. Spec. I. 1. no. 3.

II. Cardamomus majus officin. Cord. H. 195. b. Tabern. 1319. C. B. Pin. 413. Cardamomum maius vulgare Ger. 1542. Lob. J. II. 204. Cardamomum medium Matth. 28. Cam. Ep. 11. Cardamomum maius officin. Morif. H. 254. S. VIII. t. 14.

III. Melegetta Cord. H. 195. b. Meligetta f. Cardamomum maximum et Grana Paradisi Park. 1576. Milleguetta Grana Paradisi Lob. J. II. 204. Grana Paradisi officin. Cae. 390. C. B. Pin. 413. Ral. H. 1205. Morif. H. III. 254. S. VIII. t. 14. Cardamomum maius Matth. 27. Cam. Ep. II. Cardamomum arabicum maius Tabern. 1319. Anomomus caule ramulo Linn. Mat. Med. 3. Amomum capo veltito racemoso Linn. Spec. I. 2. no. 4.

Nota. Varia et plura, in veterum scriptis, tria tamen plerumque enumerantur Cardamomum genera, quae non etiam secundum Blackwellianum exemplarum nunc proponimus. Hoc non modo vitaritum, sed et ratione plantae minus vittatum est, i. delineatum, minus sic dictum. Radix eius crassa, geniculata, tortuosa, ex inferiori latere emitit plus res ramosas fibras, in summitate autem caules rotundos arundinaceos, foliis longis lanceolatis nervis parvulis, fibratis ornatos. Praeterea ex radice geniculata turritus, gemmæ excrescent, quae in caulinis ciliatis minoribus cinctis elongantur. Ex aliis non hanc habent bracteas pedunculus surgit, sed ex foliis, sive foliis fasciculis. Flores nonnulli in rami sunt foliis, sive vi LINNAEVS foliis sparsa vegeti, quibus apertis illi efflorescunt, et corollam monopetalam obseruit, tubo brevi limbique quadripartitum infunditum fig. 1. 1. De numero laciniarum, carunculae figura non convenienti audieris. Cal. GEOFFROY floram tetrapetalum dicit, tricuspidata aquila, oblonga, angusta, ex viridi albicanis, quartum autem tenui ungus donatus, paulo latius et minus oblongum interius situm, et viride erit, scribit; ita quoque LUDWIGVS quatuor irregularis lacinias adduit, LINNAEVS vero corollas tres modo inclinatas, quae media major, et necesse est, ut lacinia superius levior, filamentum petrae adhaerens unum, laevum, adhuc linearum generis. Quarum pars exteriora florem sicutum emittit simpliciter stylum. Fidus exscutus fig. 3. 3. brevis est, obtusus, erigens, spirans, complicatus, marcidis perulas apicis auctus, per maturationem in angulis dehicit, et in tricuspidatae valvis rotundique loculacitate dilatatur fig. 5. In singulis canis duplicita ferre lemnia angulosa, rugosa, rubenta fig. 6. continetur, ac inter se ope tenium membranorum coniunctum. Plantae, nunc descripae similes, ex parte fructuosa majoribus instruta, ac flores in cucumine ferens, velugo dicuntur illa, quae Cardamomum medium, sive in Tabern. maius dictum, exhibet. Huius certe fructus parvus, per se a priori; longus, feliciter, gracilis, in parte velutina retusus fig. 2. de reliquo autem erigens quoque, spirans, in tria causa distinctus, et in parte feminina, canaliculis membranis insinuatis oblonga, angulosa, compelta fig. 6. Cardamomus, assimili diei, planta nondum botanica, insufficiens cognita est. Dubium quoque, an huius fructus semen illud sit, quo veteres nomine MELEGETTA fuerunt vel Monemus, itaque modo frustum, sive 4. 5. representantur, figura et magnitudine febribus similes, in summitate umbellatum tripartitum, secundum longitudinem spirans, etiam in tria localitate dilatutum esse, et lemnia plura inaequalia, subfruhra fig. 6. membranulis interpositis connecta, Grana Paradisi dicta, continere.

sals ländlich, etat und zusammen geordnet fig. 6. Die Blätze hingegen, welche das sogenannte Cardamomum maximum trahet, ist bei den Früchternmen nicht auf Grinde befandt, wie mir denn auch nicht behaupten können, ob die Sammen, welche die alte Herre Melegetta genemt haben, von dieser Frucht genommen werden. Dabey erinnern wir nur, das diese Frucht fig. 4. 2. sowohl an Gestalt als Größe dener Frühen ähnlich, oberwärts vertieft, in drei Theile getheilt, der Länge nach gestreift, und gleichfalls in drei Kammer abgetheilt sei. Die viele ungleichen röhrlidhe Sammen fig. 6. werden ebenfalls durch ein dünnes Häutchen miteinander verknüpft, und in den Apotheken Paradieskörner genemt.

TAB. 386. Lat. Nux Been, Balanus myreplica, Germ. Been, Been-Nuss, Græc. Bdænos μυρεπικη, Angl. The Ben Nut or Oily Acorn. H. J. Ben. Ital. Ben. Gall. Ben. Grains de Been. Belg. Been of Behen.

I. Triginta circiter pedes alta sit arbor, folia habet superius saturata, inferius autem dilute viridia, florescere albos.

Cent. IV.

2. In

T.

2. Et

1. Dieser Baum wird ohngefähr dreißig Fuß hoch, die Blätter sind oberhalb dunkel, unterhalb aber hellgrün die Blumen weiß.

2. In Arabia, Aegyptia, Siria atque Barbaria crescit. Fructum communicavit nobiscum D. JOSEPHVS MILLERVS, arboris vero delineationem ex Hort. Malab. Vol. VI. t. 11. defumimus.

3. Bilem et pituitos humores nubes evacuare, dicitur. Oleo in scabie aliisque acriminis et impuritatibus cutis uti solent,

4. NOM, GEN Moringa Raj. Hist. II. 1745. Burm. Zeyl. 162. Nur been Herm. Lugd. Bat. 692. Guilandina Linn. Gen. no. 997. ed. V. 454. Kram. 140. Bonduc Ludv. 914.

5. NOM. SPEC. Balanus myrepica Cord. Hist. 194. b. Tabern. 1328. Dal. Pharm. 368. Balanus myrepica triangularis femine minore alato Breyer. Prod. II. 47. Glans unguentaria Luga. 1684. Matth. 85. C. B. Pin. 402. Raj. Hist. II. 1738. Glans unguentaria, quam vulgo Ben vocant Caf. 79. Glans unguentaria carthartica filicata Lob. Adv. 314. Jc. II. 101. Nux unguentaria J. B. I. 317. Nur been L. Glans unguentaria Park. 238. Nux Behen Zeylanica, filicula triangula, femininis alatis Herm. Lugd. Bat. 692. Hort. Amstel. I. 219. t. 112. non fructus. Mouringa Hort. Malab. VI. 19. t. 11. Moringa Claf. Exot. 278. Ferr. Pl. 385. Moringa Zeylanica foliorum pinnis pinnatis flore maiore fructu angulofo. Burm. Zeyl. 162. t. 75. Guilandina inermis foliis triplicario pinnatis, folioli infinitimis ternatis Linn. Pl. Zeyl. 155. Mat. Med. 202. Spec. I. 381.

Natura. Nur Been in officinā diēta, diu quidem cognita fuit, ipla autem, in qua nascitur, flirs ignota ferē hædunt, hinc temporibus accuratius immotūt. Et cum variae de nostris etiam invenientur icones et descriptiones, immo ratione videri non communis autiores, dum non modo oleum, ex nucleus paratum, sed et lignum, nephritis dicatum, huic arbori nonnulli attribuunt, ea tantum, quae ad delineationem, a BLACKWELLIA exhibentur, dicitur. Nonnulli ad adducamus, illisque (sicre cupimus), Cet. HIELESTEIN Differenziationem, de nuce Been inscriptam et an. 1750. editam, commendamus. Arbor gerit folia pinnae-ramola, quorum petiolas communis, in nostris icones in tres oppotissim ramos, hiisque iterum in alios, at plures, diluduntur, ac ultimaem costas diffusiores tria plerunque paris foliorum recipiunt, impari vbiique diffusiores sinuante. LINNAEVS autem in Fl. Zeyl. I. c. laterales primas petiolas diffusiones itidem modis tria paria minoribus petiolaribus ostendunt scribit. Foliosis ipla oblonga lata et integriformis. Flores racemarum ex ramis terminalibus calycis pentaphyllo, sive monophyllo, in quinque oblongis lobis, sive foliis, abridit, et quinque petala, calcis foliis force aspergunt, hinc et polyphalo fructu facile haberit postea, et fallo eido folio, sive confrumenta, in fig. t. 1. exhibentur; flamma numeraruntur decem, et stylus vnitus. Fructus sequitur teres stria, trigonus, tricuspidatus, femininis iuxta longitudinem dispositis plurimis locis, haec, nucis dicta, figura variant, plerunque triqueter fig. 2. 3. et membranis alata lata, atque sub corice nucleus fig. 4. continent.

beschrebet aus den Seitenwänden, und in denselben liegen der Länge derfelben ist veränderlich. Weiltheins sind sie dreieckig fig. 2. 3. gehügelte, und enthalten unter der besondern Schale einen Kern fig. 4.

TAB. 387. Lat. Areca, Fauful. Germ. Indianische Nuss. Graec. Καρπος ποτικα. Angl. The Indian Nut. Hisp. Gall. Auellana d' Inde.

1. Arbor alta, folia gramineo viridia, floresque albos profert.

2. In India occidentali crescit, fructum ad exemplar D. JOSEPHI MILLERI, arboreum autem ad figuram Hort. Malab. Vol. I. Fig. 9. delineavimus.

3. Fructus ventriculum rorobare, et in fluxionibus atque haemoptoe utilis esse dicitur. Nonnulli eodem in cœrophilus curandis, ut arcano, umutur; candemque morbofam humorum distractiam corrigit, et vitiis corporis habitum emendare posse, credunt.

4. NOM, GEN. Areca Rai. Hist. II. 1363. Linn. Gen. ed. V. 1090.

5. NOM. SPEC. Areca f. Fauful Caf. 83. Claf. Exot. 188. Ger. 1520. Tabern. 1330. Areca f. Fauful. Aueliana indica vericolor Park. 1642. Raj. Hist. II. 1363. Areca frondibus pinnatis, foliolis oppositis lanceolatis plicatis Linn. H. Clif. 392. Pl. Zeyl. 392. Mat. Med. 103. Areca frondibus pinnatis, foliolis plicatis oppositis praemorosis Linn. Spec. II. 1189. Fauful Cord. Hist. II. 238. Fauful f. Areca Palmae folis J. B. I. 339. Weinm. 446. t. 101. fig. d. Aueliana indica Matth. 227. Caunga Hort. Mal. I. p. 9. t. 5-8. Palma, cuius fructus tellini Fauful dicitur C. B. Pin. 310. Breyer. Prod. II. 89. Palma arecita, nucleo verticulare molchatae

2. Er wächst in Arabien, Egypten, Syrien, und der Barbaren. Die Frucht ist von Hr. JOSEPH WILHELM, der Baum aber aus dem Hort. Malab. Tom. VI. t. 11.

3. Die Nüsse sollen die Galle und die schleimigen Feuchtigkeiten unter und über sich abführen. Das Öl dient in der Kräze und anderer Scharfe und Unreinigkeiten der Haut.

Ann. Die Nuss, welche man in den Apotheken Been nennet, ist zwar längt bestant gewesen, die Blätter aber, welcher sie wächst, ist ihr in unten Zeiten entbecket und belandet gemacht worden. Do mit aber von diesem Baume verschiedene, sowohl Abbildungen als Beschreibungen finden, auch die Schriftsteller in Antheilung des Augens nicht mit einander übereinstimmen, indem einige, anser dem von den Kernen geprägten Oele, auch eine Art Holz, so man den Namen Nephriticum gegeben, ebenso Baume, die nicht mehr solches waren, nur so annäherten, als in Europa diese Arznei nicht möglich war. Und schliesslich diejenige, welche mehr auf den malabaren auf. Hora. 1750. Et. 1750. Streitfähigkeit, welche er 1750. de nuce Been heraus gestellt, verweisen. Dieser Baum trägt federähnliche, und in Reihen getriebene Blätter, davon der gemeinschaftliche Stiel, wie unter Abbildung zeigt, in drei einander gegen übergekehrten, und diese wiederum in andere, aber mehrere Reihen vertieft werden. Auf der letzten Abteilung des Stielles über führen sieben generisch diejenige Blätter, und eines endigt die Spize dexter Reise. Der Herr LINNAEVS aber in der Fl. Zeyl. schreibt, dass vierzehn Seitenabteilungen des Stielles ebenfalls mit in drei paar kleinere Stielchen getheilt werden. Die kleinen Blätter sind länglich, und am Ende vollkommen ganz. Die Blüschel auf den Blättern sind kleine Blumen haben, und eben einblattig, jedoch in flumigem Zustand, und sind geschlossen mitgebracht. Daher kan man leicht diese Blume in den nächsten Tagen jähren; jedoch ist solche fig. t. 1. wider die Natur mit oft Blättern verstreut. Die Stielchen sind an der Zahl zehn, und der Griffel ist einzadv., die rundliche, gesetzte, dreieckige Frucht nach Samen, welche man Nüsse zu nennen pflegen. Die Gestalt 2. 3. gefügelt, und enthalten unter der besondern Schale einen

1. Dieses wird ein grosser Baum, die Blätter sind gräsiggrün die Blumen weißlich.

2. Er wächst in Ost-Indien, diese Frucht ist von Herren JOSEPH WILHELM, der Baum aber aus dem Hort. Malabar Vol. I. Tab. 9.

3. Die Frucht soll den Magen starken, und in Flüssigkeiten und Blutauswürfe dienlich seyn. Einige thümen sie als ein grosses Geheimnis die Krebs zu vertreiben. Sie soll die verdorberen Säfte und üble Beschaffenheit des Körpers verbessern.

schatae famili plukn. Alb. 275. t. 309. fig. 4. Palma indica minor, fructu Areca dicto, vulgaris Burm. Zeyl.
182. Pinanga Rumph. Herb. I. 26. tab. 4.

Note. Ex Palmari family est haec, quam non mutant sicut
mus, procerar arbor, truncu redio, nudo, circulus quasi nudo;
laevius cortice obduso, afluxus in summitate rufido; frondes
fus folia ima petiolari parte summatoem exsticatis folia
star vaginis, ambigunt, et a latere virgine pinnae copiola
copiola, angusta geruntur. In summa schola ex foliorum
finibus, ut scribit GEOFROY Mat. Med. T. II. p. 725,
vel ut C. L. P. p. 100. palmarum dedit MEISTERVS
in Orientis Logographia p. 71. infra folia, ex isto truncu
orium spathae, quae rupere aque apertae racemum often-
dunt, flores masculinos et femininos gerentur, in tenuo
pituaria, in illis flamina novem, atque in his tenuo
fructu deprehendimus. Hui iuniores molles et candidi,
pericarpio membranoso, circumvoluti, humorem liquidum
in medio nucleus continent. Humore sensim immunito,
at aucta pulpa, maturitate adipiscitur fructus, oblongus,
rotundus, confusa coriace pericarpia, per cicutam fibroso
reditu h. 1. 2. et femina intus ex albo, cinerosa, brunoque
co-
tore variegata fig. 3. 4.

der Ferri sibi perficitur. Nachdem aber diese Feuchtigkeit sich
aber jummitt, wird auch die ganze Frucht rüttlich lana, und behelst in der völigen Reife aus der dicke zärtlichen Schale
fig. 1. 2. und dem Saame, dessen innerste eine weiße graubraune marmorierte Farbe hat fig. 3. 4.

TAB. 388. Lat. Iuiuba indica, Malus indica Lufitanis. Germ. Laccä-Baum. Angl. Indian Apples. Hisp. Lu-
iuba. Ital. Giuggiòla, Gall. Iuiubia.

1. Gummi, a mercatoribus Laccä dicibunt, ex hac
pronuent arbore, cuius folia mali arboris foliis simili-
ta sunt, inferne autem ex albido gryea, flores albi,
fructus viridibus notati.

2. In Portugallia, et India occidentali crescit, et
Matio atque Septentrionis fructum exhibet.
Delineationem ex horto Malabar. Vol. IV. t. 41.
mutuauimus.

3. Inter aperiunt et diluentia medicamenta Gum-
mi Laccä referri solet, hinc in obstrukione hepatis
et lienis, hydropeac atero laudatur, urinæ quoque
secretionem auger, et puritatem fanguini restituunt.
Plerumque ex eadem bacca praeparantur, quibus in
obligandis literis uitur.

4. NOM. GEN. incertum.

5. NOM. SPEC. Per Toddali Hort. Mal. IV. 85. t. 41. Iuiuba indica C. B. Pin. 446. Iuiuba indica ro-
tundifolia spinosa, foliis maioribus, subbus lanuginosis et incurvis Breyv. Prodri. II. 74. Rai. Hisp. II. 1535.
Malus moluccensis nonnulla spinosa C. B. Pin. 433. Malus Indica Lufitanis, Ber et Bor Acoltae Park. 1636.
Beric Indica fructu iuiubia f. B. L. b. 44.

Note. De Resina fua Gummi, quod in officinis Laccä di-
citur, variae sunt ratione originis et qualitate plures au-
torum sententiae. Alii, vi GARCIA ab HORTO, POME-
TVS, HOFMANNVS, aliis infelix quibusdam, formi-
ci filibus, aperte sibi ex arboribus quibusdam colligi,
ramus, quibusdam per id dederunt, alii vero RAIVS, DALIVS,
ex arbore ipsa sponte produere, et foliis vi in clausido for-
man concrexisse existimarent. Cel. ROERHAHAVE feri-
bit Chem. Tom. II. p. 22. de arboribus a formicis arancia
est resina, quae inde nidos suos confundre, magna illud
copia aggerunt. In arboris descriptione quoque discrepant
autores. Aliam er a nostra diuerstan describit HERNAN-
DEZ p. 58. aliamque CLEVERVS in Ephem. Nat. Car.
Dec. II. an. V. p. 79. nomine Fosnoy fua Nama. Cro-
ton foliis onatis tomentosis serrulatis petiolatis calicibus ro-
mentosis, triuiali nomine Lacciferum a LINNAEUS in Spec.
II. 1005. no. 7. dicuntur, et RAIO, HERMANNUS tefti-
bus sponte sua laccam felicitissimum fundit, quae rampan-
gemma ad ramorum exorius conspicitur. Conf. Pl. Zeyl.
p. 164. Variae itaque arbores laccam præbent, adhuc et
haec ex Blackwelliano libro defunctu perirent, non re-
liquis vulgarior est. De specie vero huius arboris dubius fuisse.
Es itaque synonyma addidimus, quae Cel. DALIVS
Pharm. p. 447. et COMMELINVS in Plur. Malab. p. 149.
excitauunt. C. BAVHINVS etiam in synonymo citato loco mo-
net, te ramplum videte, cum lacca adhuc fuerat, et p. 446.
scribit: folia huius lubricunda sunt, venosa, fessquinian-
lata.

Amen. Dieser, nach dem Blackwellischen Muster fürgeschilte-
te Baum, si aus dem Geschlechte der Palmen, hat einen gene-
stalt, blätternden, mit erhaltenen Zwiebeln erigierten, und mit einer
eplatte Rinde bedekten Stamm, auf welcher einige der Blätter
ruhen. Diese umgeben mit dem unteren Theile ihres Stieltes,
gleichsam als mit einer Scheide, das obere Ende des Stammes,
bestehende aus vielen kleinen schwulen Blättern, welche indem
sie auf beide Seiten eriget sind, ein feuerähnliches Blatt aus-
machen. Aus dem oberen Theile des Baumes, und zwar, wie
GEOFROY Mat. Med. T. II. p. 725, schrebet, und den Win-
kel der Blätter, oder wie aus der Abbildung erhebet, welche
mit derer derartigen sind, so MEISTERVS in orient. Antiquit. p. 71,
gegeben, genau überentwirkt, und dasselbe S. 100. und
unter den Blättern entsteht eine grüne oder spatha, welche
für einen mit einer grünen und einer, aus männlichen und weib-
lichen Blättern zusammengefügten Strauß dorstet. Beiderley
Blätter bestehen aus den Blattunterblättern, und iene, haben 9
Staubblätter, die zur zarten Abbildung der Frucht. Die ienes
meisten und meisten Früchte sind mit einer hängenden Schale
umgeben, unter welcher ein wohlschrieter Saft, und in der Mitte
noch und noch verlieret, das schwammische Mehl der Schale
ist und nach verliert, das schwammische Mehl der Schale

1. Das Gummi Laccä der Materialisten kommt
von diesem Baume, die Blätter sind den Blättern
des Apfelbaumes in der Gestalt gleich, jedoch unter-
halb weißlichgrau, die Blumen sind weiß und grün
gestriftet.

2. Dieser Baum wächst in Portugall und Ost-Indien,
und trugt im März und September Früchte.
Die Abbildung ist aus dem Hort. Malab. Vol. IV. t.
41.

3. Gummi Laccä wird für eröffnend und verdünnend
geshalten, es dient wider die Verstopfungen der Le-
ber und des Milzes, in der Wasser- und Gelbsucht,
treibt den Urin, und reinigt das Blut. Es wird
meistens zu Verfertigung des feinsten Siegel-Las-
ches gebraucht.

Amen. Von dem Harze, welches man in hypothetischen Laccä
nennt, haben die Gelehrten sowohl wegen der Erfahrung, als
der Phantasie verschiedene Meinungen. Einige, wie GARCIA
ab HORTO, POMET, HOFFMANN glaubten ehemal, daß
re, solches aus verschiedenem Dämmen, wie die Bienen, sogenan-
ten, und die Aeste desselben anlegten. Andere, wie DALE,
halten davor, daß der Harz von sich selbst aus dem
Baume fallen, und durch die Sonnenhitze höherschmelzen müsse.
Der vermittelte ROERHAVE in der Chem. T. II. p. 228.
beschreibt, bisweilen ist sie von Reisern davon bauen, solches in
große Mengen herz zu bringen. In Beschreibung des Baumes
find die Schriftsteller eben so verschieden. HERNANDEZ p. 58.
beschreibt einen, welcher von unten ganz verschieden ist. Einen
anderen hat der CLEVER in den Ephem. Nat. Cur. Dec. II. an. V.
p. 79. aufzeichnet. Das Croton foliis ovatis tomentosis
serrulatis petiolatis calicibus concretois nomen LINNAEVS
in Spec. II. 1005. no. 7. mit dem gemeinten Nambum Lacciferum,
und RAIVS, mit auch HERMANN beschreibt, daß die Phantasie
von sich selbst das reisige Gummi Laccä habe, nicht soviel
sonst an dem Ursprung des Baumes sich befinden möge. So die
Zeyl. p. 164. Et ist nunmehr verschieden Dämmen, welche
die Blätter, oder von sich oben, in welchen auch unsrer, den mir aus
widesten die gemeint ist. Angen der Art dieser Dämmen haben
wir keine Donnahamen angeführt, welche DALE in Pharm. p. 447.
und

lata, duas longa, per marginem crenis exasperata, parte aerea molli rufescente lanagine testa. Quae foliorum descriptio ad nostram bene applicari potest, modo differente margini; qui integerius adpareat. Et certe, si haec proprietas inconsans esset, kannum aculei solitarius recurvus, poducens aggregatus, fabulus temidignys foliis tercini luctus tomentosus LINNÆI Fl. Zeyl. no. 89 Spec. I. 194. no. 8. et nostram arborum specie conuenire exsuffit. Illius enim descripitione sere rotu hoc applicari potest. En illam: Arbor ramosa teretibus, folia subrotundata, ovata, ternissime serrata, supra glabra, subitus somentosa trinervia, basi alterius latere angustiora retusa, et ibi profundius crenata, distylata, flores plurimi ex aliis petiolaris, propriis pediculis breviflavis, quinquefidi pentandri, styllo bifido, ductibus iuxta petiolas minimis, recurvus, alius nudus. Baccæ est subrotunda viridis in principio fig. 2, deinde exegre tuba fig. 3.

Und COMMELIN in der Fl. Malab. p. 149, aufgeschrieben. Da G. BAVINHAT in den beiden angeführten Orten erinnert, daß es sich einen Ast gehet, auf welchen diese Laca Dara angepflanzt werden, und p. 446 schreibt er: Die Blätter dieser Bäume sind rundlich, mit Wurzeln gesetet, einen halben Zoll breit, etwa Zoll lang, am Rande mit kleinen Zähnen, und aus der unteren Blöße mit einer braunischen Wolle besetzt. Welche Vorstellung der Blätter mit unserer Abbildung ganz wohl überestimmt ist, nur daß alther der Name derart vollkommen anders abgesetzt ist als hier genug, wovon die Eigentümlichkeit der Blätter vornehmlich ist, so ist es nicht leicht zu erkennen, ob dies solitarius rechts ist, oder multicus aggregatus, fabulus temidignys, foliis tercini luctus tomentosus LINNÆI Fl. Zeyl. no. 89 Spec. I. 194. no. 8. und unters Pflanze unterscheiden. Weigelt läßt sie die Beschreibung davon verhüte nödig auf umsonst Baum applicieren. Wie oben dagegen sollte in dem lateinischen Text curvis seducto ganz dargestellt. Die rindliche Berci ist im Anfange grün fig. 2, hernach wird folge schön rot fig. 3.

TAB. 389. Lat. Natsjatam, Cocculi Indi Germ. Indianischer Nüchtern Baum, Fisch- oder Dolls-Körner. Ang. O The India Berry tree. Hisp. Pausos de las Indias. Ital. Galuzza di Leuana. Gall. Coques du Leuan, Grains des Indes orientales. Belg. Indiensche Coccus, een Befye of Greine.

1. Satis alta sit arbor in natali solo, folia superius fature, inferius pallide viridia sunt, flores candidi cum luteis flaminibus. Maturus fructus nigrum colore adsumit. Hunc separatum ad exemplarum IOSEPHI PHILIPPI MILLERI, arboreum vero secundum Hort. Malab. Vol. VII. t. 1. delineauimus.

2. In Malabarica et India orientali crescit.

3. Deletaria qualitate praediti sunt fructus, necant pediculos; pectorales isdem ad capiendo pices vitolent.

4. NOM. GEN. Menispernum Linn. Gen. no. 362. ed. V. 413. Ludv. 733.

5. NOM. SPEC. Nux vomica forte, quae officinis Grilla orientalis Caf. 8. Natsjatam Hort. Mal. VII. p. 1. t. 1. Coccæ orientales J. B. I. d. 348. Weinm. 193. p. 400. fig. b. Coccus Indicus Park. 1582. Ger. 1948. Coccæ officin. C. B. Pin. 511. Plakn. Phyt. Tab. 345. f. 2. Arbor Aritholochia foliis, maderapetana, fructu parvo medicinae ad instar convolutoe Plakn. Alm. 43. t. 13. f. 2. Menispernum foliis cordatis retulit mucronatis Linm. Mat. Med. 175. Spec. I. 340. no. 4.

Notes. Minus sufficienter ex hac, ex Blackwelliano libro mutuata, et hoc 7. 8. 9. auctor, nobis cognita est planta. Id modo ex delineatione cognoscimus: arboreum esse, foliis petiolatis, cordatis, integerim prædictam, floresque sene pentapetalos fig. 2, calice quinque folio an fig. 3, aqua quinis flaminibus fig. 3, ornatos. Petioli characterem ignoramus. Imitum in Menispernum ex aliis foliis, totidemque stylis compounit. Nonne fons ex aliis foliis? nonne floræ tres orientalæ baccae, his enim modo vnam videmus fig. 4, quae renis figuram habere dicuntur, et natura falso rugulose coriace resit. Eiusmodi varia forma exhibentur fig. 5, 6, 7. 8. eaque disticta fig. 9. Sanca continet junatum a, seorsim fig. 10, exhibuit.

7. 8. wahrschmen. Die aufgeschnittenen Frucht fig. 9. zeigen einen Monodenformigen Saamen a, welcher fig. 10. allein fürgestellt ist ist.

TAB. 390. Lat. Pyrethrum vulgare officin. Germ. Bertram, Zahnwurzel, Speichelwurzel, Geißerwurzel. Graec. Τύρεθρον. Ang. Pellitory of Spain Hisp. Pelitre. Ital. Pirero. Gall. Pyrette. Belg. Pyrethrum. Bertrams Krut.

1. Unius circiter pedis altitudinem attingunt caules, folia ex coroleo viridia, flores avem superne candidi, subitus purpurei sunt.

2. In Hispania habitat, floretque folio Mense.

3. Dentum doloribus medetur radix; dum enim illa intra dentes detinetur, frigidas muscoficas fluxiones dispersit; etiam masticata in paralyti linguae conduct, soletoque emplastris vesicatoris admisceri; præ reliquis emplastrum cephalicum Londinenium ingreditur.

1. Die Stengel werden ohne sehr einen Fuß hoch, die Blätter sind blaulichtgrün. Die Blumen oberhalb weiß und unterhalb purpurfarbig.

2. Es wächst in Spanien, und blühet im Juli.

3. Die Wurzel brauchet man wider das Zahnschmerz. Wenn man sie zwischen den Zähnen hält, zieht sie die kalten wäßrigen Flüssigkeiten heraus. Man braucht sie bei Lähmung der Zungen, da sie zum Kauen gegeben, und unter die Blasenzähnen Ueberschläge und Pflaster gemacht wird. Besonders kommt sie zu dem Emplastro cephalico Londinenium.

4. NOM.

4. NOM. GEN. Chamæclum Raj. Meth. 38. Pyrethrum Raj. Hifl. I. 353. Herm. Lugd. Bat. 511. Rupp. 171. Heißt Jnd. IV. 12. Siges. 92. Mor. El. 9. Salviales Heuch. Prov. 67. Buphthalmum Linn. Gen. no. 790. Roy. 169. Ludw. 362. Wach. 241. Hall. Goett. 389. Anthemis Linn. Gen. ed. V. no. 870.

5. NOM. SPEC. Pyrethrum Trag. 457. Dod. 347. Pyrethrum I. Tabern. 296. Weinm. 179. t. 840. fig. d. Pyrethri alterum genus anthemidi simile Cef. 294. Pyrethrum offic. flore bellidis maioris folio anthemidis Lab. Adv. 346. Jc. I. 774. Pyrethrum alterum Matib. 574. Cam. Ep. 543. Pyrethrum officin. Park. 859. Ger. 758. H. Eych. Aest. O. V. F. 10. f. 2. Morand H. 30. t. 20. f. 9. Pyrethrum flore bellidis C. B. Pin. 148. Raj. Hifl. I. 353. Herm. Lugd. Bat. 511. Rupp. 171. Pyrethrum corymbiferum flore bellidis Morf. Hifl. Oxon. III. 33. S. Pl. t. 10. f. 1. Pyrethrum verum officin. radice acerina Siges. 92. Pyrethrum chamaemeli folio et facie Horum radice intus albis, extus purpureis Heißt Jnd. IV. 12. Pyrethrum creticum couulae facie flore luteo et albo Brey. Cent. 150. t. 75. Buphthalmum caeruleum simplicissimum vñfloris, foliis pinnato-mul-tifido Linn. Hort. Cliff. 414. Vpf. 263. Mat. Med. 396. Roy. 170. Wach. 241. Sauv. Monsp. 265. Buphthal-mum foliis multifido capitis vñfloris Hall. Goett. 389. Anthemis caeruleus simplicius vñfloris decumbens foliis pinnato multifido Spec. II. 85. t. 12.

Nota. Duae radicis Pyrethri species in officinis afferantur, quarum una tenuis est, minusvis actis; Leucanthemo canarienfis foliis chrysanthemis, flore pyrethri Tenuis, 493. de-fumpa; altera autem digitata crassa, extus nigricans, intus alba, fibris spinosis praedita, gusfu acerina: huic, quam non raro in officinis plantas est fulcrum. Ex hac radice plura in cibis posita exstant folia, leuiter hirsuta, pinnato-mul-tifida, inter quae certa fungunt rotundi, debiles, illa-dem, minoribus modo, foliis alternatis cincti, simplices et ramosi. Ita nostra icon et Brevianam ramofum fit. CAME-RARIVS vero, DODONAEVS aliique simplicies repre-sentant, prout et nomen specificum LINNAEI aqua HALLE-RI docet, nosque in via plantae ceteris tempore deprehendimus. Flores compoſiti et in calice communis 2. c. c. squa-mo, squamis viridiis lanuginos, aestuante, foliis, quorum serie profici contrueto, plures cunctis basi, quorum ali. fig. 1. a. a. lingulat, parvissime tridentati, superne albi, subibus leviter ciliatis, et ratiu, ali periculi, tubuloso, quinque leviter lutei, t. 4. b. dicum confitimus. Priores, quorum unum separatum fig. 3. florilegio flio, in duo signata diuina 4. donatum et ovario, contra naturam pilis ornato, et adnatum exhibetur. Magni sunt et speciosi bene hic et in silvris libris representata, longe vero minores a BREY-NIO delineantur, hinc et cum praecepsa caule maxime ramofum plantas ascribat, alia et nostra diversa species, Ille illius nomen, ut synonymum nostrae plurimique adducatur. Flosculi omnes feminis ferunt solitaria, nuda, oblonga 4. 4, intra squamulas minores recondita, thalamoque affixa.

weil auch selbst der Stengel mit Westen fürgestellt, glauben wir ob gleich der Name dreifachen meriteitheit als ein Deutname unter dieser dreifachen Art anzusehen, ein einziger nachgitter, länglicher Saame fig. 4, welche zwischen besondern kleinen Schuppen liegen, an das Blumenbett angeheftet sind.

TAB. 391. Lat. Cassia lignea Germ. Mutter-Zimmet, Cäfien Lindenbaum. Graec. Κινναμόνος. Angl. Malabar or Java Cinnamon. Hifl. Caneela de Malabar. Ital. Canella di Malabar. Gall. Canelle de Malabar. Belg. Caneel.

1. Triginta fere pedum altitudinem assequitur arbor, folia habent dilute virida, flores ex viridi albos, cum candidis staminibus luteisque anthers. Maturus fructus saturate est purpureus. Delinationem arboris ex Hort. Malab. corticis autem iconem ad exemplar IOSEPHI MILLERI proponimus,

2. In India orientali crescit, foretum Januario.

3. Cortex huius arboris easdem ac Cinnamomum possidet virtutes, modo mitiori in gradu, adstringit et obstruit, hinc in diarrhoea aliquis fluxionum spe-ciebus felicitate adhibetur.

4. NOM. GEN. Callia Raj. Meth. 154. Herm. Lugd. Bat. 129. Cinnamomum Burm. Zeyl. 63. Laurus vid. Tab. 354.

5. NOM. SPEC. Carua Hort. Mal. I. 107. t. 57. Cassia cinnamomea, myrrhae odore, folio trinerui sub-tus caelio Plakn. Alm. 89. Callia malabarica Herm. Lugd. Bat. 130. Cinnamomum l. Canella malabarica et ja-vanensis C. B. Pin. 409. Weinm. 85. t. 31. fig. 6. Raj. Hifl. II. 1560. Cinnamomum perpetuo florens, folio teniore acuto Burm. Zeyl. 63. t. 28. Arbor cancellaria malabarica, cortice ignobilore Brey. Prodri. II. 45. Laurus foliis lanceolatis trineruis, neruis supra basi vnitatis Linn. Fl. Zeyl. 146. Aut. Aed. 192. Spec. I.

269.

Cent. IV.

Nota.

V.

Anm.

Nota. **Dubia est arbor,** ex qua Cassia lignea obtinetur. Coricem iustis esse arboris, et quidem exteriorum crafrorumque, de qua Cinnamomum vid. Tab. 354. fumitur, variis existimantur. Conf. HERNANDEZ p. 35. Illam cum Camphorifera arbore TAB. 347. maximam habere conuentientiam, tantamque similitudinem inter virumque intercedere, ferbit LINNAEVS Pl. Zeyl. 146. ut nullus secat characteres quibus alioquin separari posset. Alii non obstante hoc analogia. Cassia et a Cinnamomo et a Camphora diversa est arbor, cuius deliciae et hinc Malabarica praecepsit BLACKWELLIA. Flos eius haec sparsus ap. fig. 1. petioles ap. fig. 2. baccaem violaceam ap. fig. 3. calyx ap. fig. 4. conformatum sicut; fenum magnum ovaum ap. fig. 5. iidem certe a Cinnamomi characteres. Folia vero longa virinque aucta, lanceolata, trinervia sunt, nervis in ipsa membranacea tandem parte, vnitatis. Cortex ab externa curculia delibratus, in canulas conolutus ap. fig. 6. cinnamomum quidem refert, sapor vero et odor eius longe sunt debiliiores.

dem Blatte selbst miteinander vereinigen. Die Rinde wird von dem Zimmet überwesen mit dem Sammet zusammenholzfig. fig. 6. Solche kommt zwar mit dem Sammet zusammenholzfig. fig. 6. Solche kommt zwar mit dem Sammet zusammenholzfig. fig. 6.

TAB. 392. *Coddam-pulli, Carcapuli. Germ. Gummi guttae Baum, Gummi ghitiae Baum, Angl. The Gamboodge Tree.*

1. *Magna arbor folia fert dilute viridia, flores ex rubro luteoque mixtos, atque fructus pallide luteos.*

2. *In India orientali habitat, floretque Martio Mense.*

3. *Gummi, quod in officinis Gotta, Gutta, vel Gamandria dicitur, et ex hac arbore prouenit, drastice purgantem virtutem possidet, et aquos humores copiose educt, hinc, si caute adhibetur, in hydrope, scorbuto, scabie, et huc venerea salutarem effectum praestat.*

4. NOM. GEN. *Cambogia Linn. Gen. ed. V. no. 576.*

5. NOM. SPEC. *Coddampulli Hort. Mal. I. 41. Tab. 24. Carcapuli T. B. I. 437. Park. 1635. Rai. Hist. II. 1661. Arbor indica, quae gummi guttam fundit, fructu acido dulcato mali magnitudine. Comel. Mal. 66. Arbor India Gummi Guttae fundens fructu dulci rotundo, cerasi magnitudine. Capuc. Acopoliae Burn. Zeyl. 27. Cambogium Dal. Pharm. 357. Cambogia Linn. Mat. Med. 257. Pl. Zeyl. 195.*

Nota. De arbore, ex qua Gummi Guttae sunt, diversas aluerint opiniones Botanic. Ab Eusebio quadam specie IACOBVS BONTIVS, et Ricini nomine C. HOFMANNVS illud deriuantur. POMETVS ex planta foliis floribusque definiti hunc fuscum prouenire, credit. HERMANNO autem teste, ex duplicitis arboribus quae toto fune Carcapuli species, trunco inciso gummi nostrum distillare, nunc compertum habemus. Vnam harum fistulas in Tabula, ex Blackwelliano opere continetur. Quae procerar arbor, ramosa, crassiter oblonga, folia ramenta breuer petiolo adnatis, coniugatis plerumque oblongis, aploides angustis, integris, summittatis ramulis adnatis, flosque, calice, tetraphylo, quatuorque petalis rubris ap. 1. oblongo, ap. 2. cuneatis confunditi; flamina, ut LINNAEVS ap. 1. ciliata, plurimi continent et ovarium in oculo latera per strias distinctum, capitulo, ut GEOFFROY habet, vel secundum LINNAEVM signitate quadridido terminatum. Erinus fit magnus, luteolus, subrotundus, octangularis ap. 2. in oculo loculamenta dilutus, in cuius pulpa femina oblonga reniformia coeruleoescens ap. 3. latent.

Ap. 2. ist gleichfalls achtetig, in acht Kammern abgetheilt, und in dem schwammigen Wele besetzten liegen die längliche mitenformige, blaue Saamen ap. 3.

TAB. 393. *Lat. Sarpapilla, Smilax aspera Peruiana. Germ. Sarsaparilla. Graec. Σαρπαρίλλα. Angl. Sarsaparilla of America. Hisp. Sarpapilla. Ital. Zarsaparille di Peru. Gall. Salseparille. Belg. Zalzparapar. steckende Winde.*

1. *Planta haec tenues pungentes caules, folia superius obscurae, inferius pallide viridia, floresque albidos cum fimbriis viridis, scandens apicibus obtinet. Radix saturate bruno colore tincta est. Delineata.*

Nota. Der Baum, von welchem die sogenannte Cassia lignea kommt, ist noch nicht völlig bestimmt. Einige halten dasselbe die unterschiedliche und diese Rinde deszenzir Baum ist, auf welchen man die Zimmetrinde erhält. Ob. die 352. Esf. wie auch den Dr. HERNANDEZ p. 35. Und Dr. LINNAEVS in der Pl. Zeyl. p. 146. schreibt, der Cassia und Campher Baum hätten eine solche Ähnlichkeit mit einander, daß er gar keine Kenntnisse haben könnte, sollte als unbekante Arten von einander zu unterscheiden. Allein dieser Ähnlichkeit obgeachtet, am wenigsten der Campher und Campher-Baum von denselben, dem Malabarischen Gatten in den DEUTSCHEM auf dieser Esf. hier abgebildet hat. Die Figur ist in die Schreibartfig. fig. 1. Die Frucht fig. 2. besteht aus einer sehr kleinen Rinde fig. 2., welche von dem schwach getheilten Stiel abgeschnitten ist, und einen großen informier Sammen fig. 5. enthält. Diese Keimzähne finden wir auch auf dem Zimmetbaum. Die Blätter aber sind lang, an beiden Enden spitzig, und gleichfalls mit drei hervorspringenden Nerven belegt, welche sich aber in dem Blattsaum abgesondert, und in lange Nördern zusammengerollt fig. fig. 6. Solche kommt zwar mit dem Sammet zusammenholzfig. fig. 6.

1. *Dieser Baum wird ziemlich groß, die Blätter sind hellgrün, die Blumen roth und etwas gelb gesärbet, die Frucht aber ist hellgrün.*

2. *Er wächst in Ost-Indien und blühet im März.*

3. *Das Gummi Gortae, Guttae, oder Gamaradrae der Apotheken kommt von diesem Baum, und ist ein sehr heftiges purgiermittel, welches die wäßrigen Feuchtigkeiten ziemlich stark abschürt, und wenn es auf eine geschichte Art gegeben wird, in der Wasersurfur, dem Scharbock, Aussaue und der Liebes-Suchte großen Nutzen schaffet.*

Nota. Von dem Baume, aus welchem das Gummi guttae fließt, haben die Kräuteraristoren frühere Meinungen. IACOBVS BONTIVS eignet solchen einer Art des Melmschöpf, und CASPAR HOFMANN dem Samme des Melmschöpfes zu. POMET aber hält dasselbe für die Saft aus einer anderen Rinde, welche mehr Blätter, noch Blumen hat. Allein nach Dr. HOFMANN dem Bericht HERRMANNS müssen wir, das aus best getrockneten Sammen zweier verschiednen Pflanze, welche aber nur wenige Arten des Carcapuli ausmachen, dieses Gummi schwärzt. Einen von dieser zwey Bäumen hat die Frau BLACKWELL auf dieser Esf. abgebildet. Der Baum ist hoch, hat einen dicken Stiel, und der Asten gehalten Stamn, und auf den Asten sind mit breitem Stiel angedeutet zwei längliche, schmale, und berühmte Säfte, welche auf den Asten entweder auf den Spangen der Ast zeigen sich die Blumen, welche von vierblättrigen Kelch, und vier stöckige längliche vertieft Blätterblätter fig. 1. Derer Staubfäden sind sehr lang, und der Griffel ist durch besondere Streifen in acht Ecken gehalten, und trägt, wie GEOFFROY angiebt, oben ein Knöpfchen, oder nach LINNAEI Beschreibung endigt sich der lange Griffel mit vier Spangen. Die grosse gelbe rundliche Frucht enthält vier bis fünf Sammen, welche längliche mitenformige, blaue Saamen fig. 3.

1. *Diese Pflanze hat dünne stechende Stengel, die Blätter sind oberhalb dunkel, unterhalb aber lichtgrün, die Blumen weiß mit grünen Staubfäden und weißen Spangen. Die Wurzel ist dunkelbraun.*

Dico

lineationem ex Hort. Malab. Vol. VII. Tab. 31. de-
sumimus; radicem autem nobisum communicavit
Cel. NICHOLLSIVS.

2. In Peruia atque Brasilia crescit, floret Augusto
et Septembri.

3. Virtutem modice calfacentem, exficaciter,
diluentem atque sudoriferam possidet radix, eiusque
in primis decoctum in lue venerea, ut specificum lau-
dari solet. Sanguinis etiam acrimoniam corrigit, et
hinc in Podagra, dolentibus catarrhis, scorbuto atque
scrophulis adhibetur.

4. NOM. GEN. Smilax Rai. Meth. 75. Hisp. III. 345. Linn. Gen. no. 904. ed. P. 992. Roy. 228. Ludov. 917.
Wach. 284.

5. NOM. SPEC. Sarzaparilla Caeſ. 219. Weinm. 271. t. 885. fig. 2. Zarzaparilla Matth. 838. Salſa-parilla
Lab. Ado. 270. Jc. I. 618. Sarzaparilla Monard. Cluſ. Exot. 316. Salſaparilla Taberna. 1296. Mecapati ſeu
Zarca-parilla Hernand. 288. Cari-Villandi Hort. Mal. VII. 59. t. 31. Smilax affinis, Salſaparilla J. B. II.
117. Smilax alpina Peruviana Park. 174. Ger. 839. Smilax alpina Peruviana, f. Salſaparilla C. B. Pin. 296.
Smilax viticulis alpina virginiana folio hederae lenti, Zarca nobilissima Blucki. Alm. 348. Tab. III. 345.
Smilax caule angulato aculeato foliis dilatato - cordatis inermibus acutis Linn. Hort. Clif. 459. Mat. Med. 460.
Gron. Fl. Virg. 120. Smilax caule angulato aculeato, foliis ovatis acutis inermibus Roy. 228. Wach. 284. Smilax
caule angulato foliis inermibus ovatis retuso-mucronatis Linn. Spec. II. 1029. no. 4.

Nora. Longissimas illas, flexiles, ſeratas, cortice cinceros
obdureta et candida farinae repletas, radicibus fibrosa Smilacis
ciuidam radices eſſe, coniungit coniunctio: quae
admodum raro, nonne coniunctio autem: quae
Zarzaparilla Virginianis lobatis umbelliferis foliis PLVKN.
306. Tab. 238. f. 5. quippe quac ad Aralia genus pertinet.
Quanor Smilacis species, quarum radix Salſaparilla dicuntur,
reſcenſit HERNANDEZ, de quibus illa, qua Mecapati vo-
catur, noſtræ feriſimili inuenitur. Brasiliens a MARG-
GRAVIO, et PISONIO, aque ex his a Cel. GEOFFROY T.
II. p. 133. detineta, claviculos, quibus alii plantis ad-
haeret, et quas quidem ad ſingulum petiolatum portent: offendit
nullas vero harum in dato hic iconem inueniuntur. Neque haec
delineantur, quam ex Horto Malabare, et alijs in India ad-
dita recte illuſtrantur ACACILLIA, pro vixis et vora
ſpecifici fidei, et idem applicanda, ideo non tantum, quia Horus
Malabaricus vel non vel diuitiante modo ab auditorius addu-
catur, sed quoniam veteres ractum ractum, prout in offici-
nis proficit, non autem interplanum plantam delineauerint, at-
que LINNAEVS caput angulatum ac retusa folia eidem
atribuit. Ex variis forte Smilacis alpinae speciebus haec de-
ſumitur radix, ex cuius capite crasco, transverso pendente
deſcripta fibrae fig. 5. ramofa delineantur. Caules in noſtra
iconem fum roundi, hamatis spinis armati, foliisque perio-
lati, ovatis, acutis, inferno pallidioribus, foliisque
tribus ruris longitudinaliter notatis, ornatis. Ex his re-
motis fig. 1. accurate minus, et tenuer, delinquent fuit.
Nam Smilacis cognitis species, relatione diphysre sunt, ha-
verò tantum donati flores fructusque in uno ramulo ha-
cerent. Baccae fig. 2. ovaſas, plerumque triloculares, duos
modo loculos offendent fig. 3. durum ovaſum ſentis fig. 4. con-
tinentes.

dei auf ihren Stielen ſiſen, und dren, der Länge nach geſetzte
iweet Colts. Hisp. Coſto amarago y dulce. Ital. Coſto amaro et dolce. Gall. Coſtus Arabique, Belg.
Coltus.

1. Caules quatuor circiter pedes alti fiunt, folia
funt dilute virida, ſplendida, flores albi cum lu-
teis apicibus, et calice rubicundo. Radicem reſcen-
tem dulcem eſſe coſtum, veruſtate autem amaritatem
contrahere, vulgo creditur. Hort. Malab. Vol. XI.
Tom. I., delineationem nobis dedit, et radicem ad
exemplar Cel. NICHOLLSII adpolūmus.

2. Crefit in Malabar et India orientali, floret-
que Maio menſe.

3. Coſti

Diese Abbildung ist aus dem Hort. Malabar. Vol.
VII. Tab. 31. die Wurzel aber von Herr N. J.
CHÖLLE.

2. Sie wächst in Peru und Brasilen, und blühet
im August und September.

3. Die Wurzeln sind erhabend, trocken, ver-
dünnt, Schweißtreibend, und in der Lebendſeuche
ſehr dienlich, in welcher ſolche als ein Specificum häuf-
ig abgekocht und getrunken werden. Man gibt sie
auch als ein blutverſtöndes Mittel im Zitterlein,
ſchmerzhaften Flüssen, dem Scharbock und den
Kräppen.

Ann. Daſt die ungemein langen, bieglichen, geſtreiften, mit
einer grauen Rinde überzogenen, und innerlich weich
ſind, die Wurzel einer Art des Smilax ſeit, ſimmer die
Gebrechen mittheilender ſind. Abgen der Art ſelbſt aber haben
die verſchieden Menſchen. Die Zarzaparilla virginianis lo-
batis umbelliferis foliis PLVCKN. 306. Tab. 238. f. 5. hat
mit unferer Planze ganz und gar keine Ähnlichkeit, und gehört
zu dem Gattungſchlecht der Aralia. HERNANDEZ erwähnet vier
Arten, davon die Wurzel Salſaparilla genannt wird, und von
welchen diejenige, fo er unter den Rahmen Macapati abgebil-
det, denkt mit unferer untermen ſindet. Die Wurzel der Brasi-
lianischen Smilacis MARGRAYI mit PISO, und die auch der GE-
OFFROYI mit HORNEMANN abgebildet, hat verdickte Ranten
oder Gelenke, deren allemein inner den den Stiel des Blattes
liegen, und ſich um andre Blätter winden. In unferer Ab-
bildung aber finden wir keine dergleichen. Dahero können wir
auch dieſe aus dem Malabarischen Garten entlehnt, und von der
Stiel BLACKWELL mit Abbildung der Wurzel vermeinte
Planze nicht vor die einzige und ächte Art der Apotheken aus-
geben, wie vor dem auch die angeführte Vermahnungen nicht
ſchlechterdings dieſe Planze angezeigt wifſen wollen, und dieſe
nicht allein, weil die Schriftsteller des Hort. Malab. ent-
gegen gehen, oder doch nur zweifelhaft auf ihrer Form
vielleicht denken, weil diese Schriftsteller die Wurzel mit
folgenden Wörtern beschreiben: quod in foliis illis, alieni, ſteinmeoꝝ oder
alioſe Planze abſcheidet habeat, et credetis an LinnaeVS
diuſtis Art eiun exigit Stengel, und abſtumptis Blätter zu
geignet. Vielleicht wird aus verſchiedenen Arten des Smilacis
aber dergleichen Wurzel genommen, welche aus einem dickeſ,
ſteifwirr gezeichneten Kopfe befehzt, aus welchen die oben befchriebe-
nen und fig. 3. mit Reſen fortſetzende Gelenken ihren Ursprung ne-
hmen. Die Stengel ſind in unferer Abbildung rund, mit ge-
krümmtis Stacheln befehzt, und mit enformigen ſpangen, un-
terhalb blaßgrünem, vollkommen ganzen Blättern geſetet, wel-
ches Arten ſolche Blumen fig. 1. ſind, wie wir glauben, hier
aber dergleichen Wurzel genommen, welche aus einem dickeſ,

ſteifwirr gezeichneten Kopfe befehzt, aus welchen die oben befchriebe-
nen und fig. 3. mit Reſen fortſetzende Gelenken ihren Ursprung ne-
hmen. Die Stengel ſind in unferer Abbildung rund, mit ge-
krümmtis Stacheln befehzt, und mit enformigen ſpangen, un-
terhalb blaßgrünem, vollkommen ganzen Blättern geſetet, wel-
ches Arten ſolche Blumen fig. 1. ſind, wie wir glauben, hier
aber dergleichen Wurzel genommen, welche aus einem dickeſ,

2. Sie wächst in Malabarien, und Ost-Indien,
und blühet im May.

3. Die

V 2

3. Costi radix calefacit et exsiccat, caput et ventriculum roboret, vertigini medetur, obftructiones vteri referat, menstruque sanguinis fecretionem promovet. Ingridetur quoque Theriacam et Electuarium Cariocotinum.

4. NOM. GEN. Cana Rai. Hipp. 1202. Costus Linn. Mus. Cliff. 3. Gen. no. 3, ed. V. no. 3. Burm. Zeyl. 78. Roy. 11. Kram. 54. Ludov. 171. Wach. 390. Alpina Burm. Amer. 7.

5. NOM. SPEC. Paco coatinga Marggr. Brasil. 36. Tiana-Kua Hort. Mal. II. 15. t. 8. Costus arabicus C. B. Pin. 36. Weinm. 262. t. 432. fig. a. Amer. Surin. 36. Tab. 36. Costus indicus Park. 1582. Costus indicus lute odoratus Ger. 1620. Costus indicus violae martis odore Burm. Zeyl. 78. Costus Linn. Hort. Cliff. 2. Mus. Cliff. 3. H. Hipp. 2. Pl. Zeyl. 5. Mus. Med. 4. Spec. I. 2. Roy. 11. Wach. 390. Arundo indica latifolia brasiliensis squamato capite Moris. Hipp. Oxon. III. 251. S. VIII. t. 14. f. 8. Canna brasiliensis confera, Paco-Coatinga dicta Rai. Hipp. II. 1202. Alpina spicata purissima canancori folio, atibus conutum referens Burm. Amer. 7.

Note. De Costo arabico, amaro et dulci discrepantes admodum sunt, autem sanguinis, quas repeteat huius loci non erit nisi in descriptis primis communione. Recensentur plures pro vera adiuncta illata, cuius deliciationem, sed durum partes predet, minus accurate ostendunt, ex Hort. Mat. deinceps BLACKWELLIA. Radix recta, alba, exscapus grypus vel luteola, tuberosa, fungosa, transversalis, caules emittit rubentes, arundinaceas, sine geniculatis simplices, folii longis, in fine acutis, latiori membrana ad genicula nasis, integerrimis vestitis. Terminatur hi capitulo squamulo, et intra quamlibet squamam, fuit ut LINNAEVS dicit spatham perstinentem, flos continetur, qui proprium habet minimum staminatum calice, et corollam tridentaliam, nectarinum plane singulare. Hoc enim petali maius, tubuloso monophyllum in duo labia diuidit, inferiore latiori trinido, lasciva media, denus tripartita, superiore brachio, et filio, flos continetur, didymannum anthersum ferente. Ovarium sub Rose coloratum, sanguine capitulo terminali, fit capsula fibrosa coronata, trilobata, tripluaria, femininis pluribus triangularibus repleta, ita curiosum forem deseripta Ccl. LINNAEVS.

peti. Etiam, und verläßt ungern das Blatt einer Steinfabrik, steht unter einer kleinen Eiche, und ist mit einem kleinen Stiel ein Krönchen traget, innerlich zwei Höhlen hat, und sitzt in den Ecken standende vertheilt, und diese vertheilte Saamen enthalt. Schilderung hat LINNAEVS die wunderbare Blume beschrieben.

TAB. 395. Lat. Nux Vomica. Germ. Krähen-Augen. Angl. The Nux Vomica, of the Shops. Hipp. Neuz Vomica. Ital. Noces Vomica. Gall. Noix Vomiques.

1. Magna fit in patrio solo arbor, habetque folia superius dilute, inferius pallide virida, flores quoque pallide virides. Arborum ad Horti Malabar. Vol. I. Tab. 37. fenni vero ad Cl. NICHOLLSS exemplar delineauimus.

2. In India orientali habitat, floretque Iulio et Augusto.

3. Varis huius arboris partibus, varias atque egregias virtutes attribuit COMMELINVS. Vid. Hort. Malab. cit. loc. Collegium vero Medicorum Londinense Nucem vomicam pro itupfaciente et soporifico medicamento, immo pro veneno venditum. Eodem plerumque ad telos canescens encanendas vitium.

4. NOM. GEN. Strychnus Linn. Gen. no. 194. ed. V. 226. Kram. 133. Ludov. 91. Wach. 32.

5. NOM. SPEC. Nux Metel vulgo Caje. 54. Nux Vomica Park 1601. Ger. 1545. Nux vomica officin. Tord. Hipp. 194. Math. 225. Tabern. 1334. C. B. Pin. 511. Roy. Hipp. II. 1814. Burm. Zeyl. 171. Nux Vomica vulgo offic. comprefsa hirsuta J. B. I. 339. Colubrina ligni tertium genus in Malabar C. B. Pin. 301. Colubrinum lignum Clusi, Pao de Cabo dictum, forte tertium Acoftae J. B. II. 173. Caniram Hort. Malab. I. 67. Tab. 37. Malus Malabarica fructu corticolo amaricante, semine plana comprefsa Rai. Hipp. 1661. Solanum arboreferens indicum maximum foliis Oenopliae L. Naperae maioribus fructu rotundo rubro duro, semine orbiculari comprefso maximo, Nuces Vomicas et Lignum colubrinum ferens Brey. Prod. II. 97. Strychnus foliis ovaatis, caule inermi Linn. Pl. Zeyl. 91. Mus. Med. 77. Spec. I. 189. Strychnos foliis quinquenerviis Wach. 32.

Note. Huius rarissimae plantae delineationi a BLACWELLIA ex Hort. Malab. mutuatae nil noui accepte. Arbor alta folia gerit petiolas, ovo-acuminatas, integerimis, hic alternatis, vt vero Cel. GEOFROY scribit, opposite adnata, tribus vel potius quinque nervis eminentibus, per longitudinem excurrentibus notata. Flores racematum prouident, Calyx mini-

3. Die Costo-Wurzel ist blätig und trockend, siestärkt das Haupt und den Magen, und dient im Schwund. Sie öffnet die Verstopfungen der Mutter, und treibet die monathale Reinigung. Man nimmt sie unter den Theriae und das Electuarium Cariocotinum.

Ann. Von der arabischen bitteren und süßen Costo-Wurzel haben die Schriftsteller verschiedene Meinungen, welche mir aber nicht anführen wollen, wie denn auch dieselben in Beschreibung der Pflanze nicht überkommen. Die meisten von den neuern halten diejenige für die ältere, deren Abbildung die von BLACWELLIA aus dem Malabarischen Garten entnommen ist, bei dem man aber die Einheitlichkeit nicht vollkommen findet. Der Name ist wohl gewählt worden. Das Wort Costo ist aus dem Arabischen entlehnt, und liegt der Wurzel nach in der Erde. Das dieselben kommen rothblättrige Stengel, welche keine Blüte haben, und mit dem Stiel vertheilt sind. An dem Knoten sind mit breitem Anfang die langen, spitzigen und am Rande vollkommen ganz Blätter. Ein jeder Stengel endigt sich mit einem schuppenartigen Kopf, und zwischen einer jeden Stange, die LINNAEVS eine scheinlebende Spatha nennt, zeigt sich eine Blüte, welche ihres eugenischen, kleinen dreieckigen Kelch, drei Blumenblätter und ein Dreiblättriges Griffelchen besteht. Dieses ist gleich als die Diademdecke, setzt eine einblättrige Blüte, und in den Spalten dieses Griffels ist der mittlere oder von diesen Einschluß ist wiederum breitgestreift, und die obere Lippe ist in den selbigen doppelt schwanzähnlich trugt. Der Unterhof ist unter der Blüte, endiget sich mit einem kleinen Krönchen, und wird in eine rundliche Frucht verwandelt, und diese vertheilte Saamen enthalt. Schilderung hat LINNAEVS die wunderbare Blume beschrieben.

1. Es wird ein großer Baum in Ost-Indien, die Blätter sind oberhalb hell, unterhalb aber bleichgrün, die Blumen sind gleichfalls blaugrün. Die Abbildung ist aus dem Hort. Malabar. Vol. I. Tab. 37. Der Stamme von Herrn NICHOLLS.

2. Er wächst in Ost-Indien, und blüht im Juli und August.

3. COMMELINVS hat den vertheilten Theilen dieses Baumes viele Eigentümlichkeiten zugeschrieben; S. den ob gemeldeten Hort. Malabar. Die Gesellschaft der Aerzte in London aber hat die Krähen Augen als ein heftiges Fieber und schlaflos machenches Mittel und sehr giftig befunden. Man braucht solche insgemein die Hunde und Hagen damit zu tödten.

Zinn. Wir liefern die Abbildung dieser seltenen Pflanze, welche die Frau BLACWELLIA aus dem Malabarischen Garten entlehnt, ohne Veränderung. Dieser hohe Baum tritt auf den fernen Stellen rufmung angesehene vollkommen ganze Blätter, welche nach der Abbildung wechselseitig, nach des GEOFROY Beschreibung aber einander gegenüber stehen, und der Länge nach

minimus quinquefidus, corolla monopetalia tubulosa, quinque-partita fl. 1. 2. flamina quinque, stylus simplex. Fructus pomum referunt pulpa fig. 3. sphaericum, glabrum, fragile et durum, in cuius candida pulpa fig. 4. plurima latente flema, nubes vulgo dicta; quae orbiculum sifumina planum, cinerium, pulvis radiatus longinquo, in medio umbilicatum fig. 5. Verum colubrinum lignum non ex hac obincitur, sed talia arbore. Conf. TAB. 403.

Et gesezt sind, bedeckt, und in der Mitte gleichsam mit einem Nabel gesetzt ist fig. 5. Das wahre Colubrin Holz kommt nicht von diesem, sondern von einem ganz andern Baumne. S. die 403. Tafel.

TAB. 396. Lat. Curcumæ, Cyperus Indicus. Germ. Gilbwurzel, Gelbsucht-Wurzel. Angl. Turmeric, Hips. Conna. Ital. Curcumæ Gall. Röleau. Belg. Curcumæ, Oel, Gelbschwartwurzel, Indiaische Saffran.

1. Diuorum pedum altitudinem aequatur caulis, folia dilata viridia, flores autem rubricundi. Delineationem plantæ ex Horto medico Lugd. Batauorum deformis, radicem autem nobiscum communicauit Cl. NICHOULLSIVS.

2. In orientali India crescit, floretque Iunio.

3. Dilens, apertos, et caelestis virtus radici adscribitur, hinc in obstructione viceretur ei idem adhibetur; viris quoque ac menstrui sanguinis excretionem promovet, cachexias medetur, et ad pellendum foetum commendari solet.

4. NOM. GEN. Muella kua Ral. Meth. 128. Cannacorum Tourn. 367. Boerh. II. 127. Curcumæ Rai. Hips. II. 1204. Her. Lugg. Bot. 208. Linn. Gen. no. 6. ed. V. 6. Mus. Cliff. 4. Roy. 12. Ludv. 169. Wach. 313. Heß. Syl. 5.

5. NOM. SPEC. Cyperus indicus Cef. 189. Ger. in append. et p. 32. Cyperi genus ex India C. B. Pin. 37. Terra merita, Curcumæ offic. Lob. Adv. 33. Jc. I. 72. Curcumæ longa et rotunda Cord. Hips. 203. b. Curcumæ Math. 27. Tabera. 1305. Park. 1549. Wetten. 297. 1. 448. fig. e. Curcumæ l. Terra merita offic. radice crocea J. B. II. 740. Curcumæ radice longa Morit. Hips. 203. S. VIII. t. 14. Herm. Lugg. Bot. 208. Burm. Zeyl. 203. Curcumæ foliis longioribus et angustioribus Breyne. Prodri. II. 19. Curcumæ foliis lanceolatis viriisque acuminate, neruis lateribus numerosifilosis Roy. 12. Linn. Pl. Zeyl. 7. Mat. Med. 5. Wach. II. p. 21. t. 11. Cannacorum radice crocea s. Curcumæ offic. Tourn. 367. Boerh. II. 127.

Nota. Von der Curcumæ sind zwei Arten bekannt: davor die rotunda radice praedita, raro vel nunquam in officinali, quæ rarer, rarer, altera autem officinalis, quæ rarer, rarer, rarer, ex Blackwelliano libro rescriptum. Haec radicum habet longam, tuberosam, transversalem, geniculatam, exaxis palpidam, immixtae, foliis geniculatis orisundis fufulatis fig. 2. 3. Ex his et invipatis geniculis, furgunt longi folii petioli, qui se immiti compedibus caulem reverunt, atque superne in latam, acuminate, neruis lateribus copiosis ornata foliisq; expansione communatur. Haec canaccorum foliis similes sunt. Alla autem radicis pars, et juniora plerumque tubera, emittunt scapum inferiori parte nudum, foliola spica terminatum. Plura enim folia ex viridi rubicunda, effusa, acuminata, squamata disposita, quæ spatula a Cel. LINNAEUS dicuntur, fuscellæ folies cimicifugæ, purpureantes fl. 1. 2. monopetalas. In quaestu laciniis, quæ passim vultur HERMANNVS scribit, et raro vultur LINNÆVS, quæ raro vultur LINNÆVS, et hinc tres modos foliis cognoscere tributur. Filamenta quidem numerantur quinque, sed quatuor fileria sunt, vnumque modo adnatur antheram habent. Stylus ouarum paruum subrotundum habet, stylus simplici et stigmata vnicinata prædiunit. Trilocularis et trienalis capsula plura rotunda fusca continet semina.

Staubhæltius. Unter der Blume sitzt der kleine runde Knäumen, drei Seitenwände, und viele runde knäume Samen.

TAB. 397. Lat. Turpethum, Turbith. Germ. Turbith. Angl. Turbith. Hips. Turbit. Ital. Turbito. Gall. Turbit blanc. Belg. Turbith, Thapnia.

1. Multos habet planta repentes volubilesque ramos, vr Convolvulus vulgaris maior, folia graminea viridia, floresque ex candido viridelescentes cum luteis staminis, semen obscure brunnii est coloris. Plantam ipsam ad figuram, quam HERMANNVS in Hort. Lugd. Bat. dectit, radicem autem ad vim de lineauiimus.

Cent. IV.

2. Cre-

i. Diese Pflanze treibt viele lange kriechende Zweige, welche sich in einander schlingen, wie die grosse Windre. Die Blätter sind gräsiggrün, die Blumen weißlich grün, mit gelben Staubfäden, der Saat ist dunkelbraun. Die Abbildung der Pflanze ist aus HERMANNVS Leidenischen Garten, die Wurzel aber nach dem Leben gezeichnet.

2. Syl

2. *Crescit in Ceylania et Malabaria Indiae Orientalis.*

3. Ex India orientali radix ad nos adportatur, quaadratice purgantem virtutem haberet, et ex diffitis corporis nostrorum partibus uitiosos humores evacuat, hinc in hydrope, podagra, et sic dictis frigidis, et cum dolore coniunctis catarrhis adhiberi solet. Plures efficaciter purgantes compositiones ingreditur; puluis Dia-turbith compitus ab hac radice suum acceptum nomen.

4. NOM. GEN. *Convolvulus Rai. Meth. 84. Hisp. III. 373. Herm. Lugd. Bat. 177. Linn. Gen. no. 157. ed. V. 198. Ludv. 66. Kram. 5.*

5. NOM. SPEC. *Turbithum Cord. Hisp. 204. Turbith Clus. Exot. 206. Turpethum Matth. 831. Tabern. 1312. Weinm. 470. t. 999. fig. a. Turpethum repens foliis althaeae vel indicum. C. B. Pin. 149. Turbith officinarum. Park. 1610. Ger. 415. Turbith officin. et Garcias atque Acofta Breyn. Prod. II. 103. Convolvulus indicus amplissimo subtropicu[m] folio, caule alato, Turbith f. Tiquor Garcias quibusdam putatus. Rai. Hisp. III. 173. Convolvulus Zezelianus maximus alatus, foliis ibico nonnihil similibus angulosis. Herm. Lugd. Bat. 277. Convolvulus, Turbith officin. dictus Kram. s. Convolvulus foliis cordatis angulis, caule membranaceo quadrangulari. Linn. Fl. Zeyl. 74. Mat. Med. 84. Convolvulus foliis cordatis angulis, caule membranaceo quadrangulari pedunculis multifloris. Linn. Spec. I. 155. no. 12.*

Nata. Cuiusnam plantae radix est, quae Turpetum dicuntur, diu dubitavimus, sed varia formulae adhuc HERNANDEZ p. 170. docuitque illam ad convolvulum pertinere, eatus accuramente notitiam Cal. HERMANNUS de hemis, qui primam iconem a BLACKWELLIA his reputatam, exhibuit, plenamente descriptionem adspicit. Hinc prima fuit: Radix longo reptante descendit, periclimen crassa, lignosa, ramula, fulvo cortice testa, qui rupes latecum succum habet, in resinam concrevit. Quae excisea venduntur partes, non caules sunt, vt GARCIAS perhibet, sed radix, vel radicis cortex crassus, a medullo ligno separatus, ex tufo cinceras, intus aibidus. Ex radice oriuntur caules ramuli, inferius lignosi, in progressu virides longissimi, at debitis, hinc vel scandentes vel humi prouenient, ex aliis ramos, rami et contortioribus, et membranis quatuor extansim, per longissime decurrentes, et alatinum inuentur. Quae singulariter prouidentur, in loco utrūque una pacum, in nostris vero plane non representantur effervescere carnales atque alatis petiolis adhaerent folia molles, incana, ovoato-cordata, angulosa, crenata. Circa ramorum summittates pedunculi, aliis defluti, duos vel plus fulvum flores, qui referunt LINNAEO in Fl. Zeyl. in volucrum proprium diphyllum habent, calice autem, corolla, filamentis basi aqua piliforme cum Convolvulo maiori vulgaris conuenient, Fructus et capsula subrotunda, intus quadripartita, semibus quatuor rotundo-angulosis, nigris repleta.

aber nicht geschweifte Stiele, welche zwei oder mehrere Blumen tragen. Eine besondere Einbildung von den Blättern, sonst aber kommen solche in Abbildung des Kelches, Blütenstiel, Staubblätter und Griffel mit der gemeinen großen Blätter überein. Die rundliche Frucht ist univentral vierfach geteilt, und enthält vier runde eiförmige Samen.

TAB. 398. Lat. *Sebestena*, Myxa. Germ. Schwarze Brust-Berlein. Græc. Μυξα. Mužka. Muž. Angl. The Sebe-sten-Plumb. Ital. *Sebestena*. Gall. Sebetsen. Belg. Sebetsen of Sebolte. Börk-pruimen.

1. Eandem circiter arbor, ac Prunus, crassiorem acquiritur, folia eius superius saturate virida splendentia, inferius autem pallide cinereo-viridia. Candili flores viride calicem, albida filamenta, luteas apices, et in medio pallide viride vmbellam often-dunt. Iconem ex Hort. Malab. Vol. IV. Tab. 37. desumimus, separatum vero exhibunt fructum D. IOSEPHVS CLVTTONVS, Pharmacopeus Londoniensis nobis communiciavit.

2. In Malabar habitat, semper viret, fructusque Iulio et Augusto mensibus profert.

3. Refrigera et humectat fructus, hinc serofisacribus pulmonum humoribus medetur, et in tuffi, catarrho et vrinæ acrimonia conductit.

4. NOM. GEN. *Myxa Rai. Meth. 154. Hisp. II. 155. Boerh. II. 246. Sebestena Herm. Lugd. Bat. 349. Rupp. 136. Dillen. H. Elbk. 225. Cordia Plum. 14. Linn. Gen. no. 1002. ed. V. 228. Roy. 437. Ludv. 78.*

5. NOM. SPEC. *Myxa Caes. 50. Dod. 806. Boerh. II. 246. Myxa vel Sebasta Cord. Hisp. 199. Myxas arbor L. Sebestena nostra Lugd. 359. Myxa domestica L. Sebestena f. B. 197. Myxaria Tabern. 1325. Sebestena Rai.*

2. Sie wächst in Ceylon und Malabar in Ost-Indien.

3. Die Wurzel bringet man zu uns aus Ost-Indien, sie ist ein ziemlich starkes purgierendes Mittel, führet aus den entfernten Theilen des Körpers die zähnen wäfigen Feuchtigkeiten aus, und dient daher in der Laufersucht, dem Zyperlein, und den so genannten kalten und schwerzhaften Flüssen. Man mischt sie unter verschiedene herzig purgierende Compositionen. Das Pulvis Dia-turbith compitus hat seinen Nachmen von dieser Wurzel.

Ann. Von welcher Pflanze diejenige Wurzel, welche man Turbith zu nennen pflegt, ihren Ursprung habe, sind die Schriften sehr lange Zeit zweifelhaft gewesen. Man lese die verschiedenen Schilderungen von dem HERNANDEZ 179. welcher aber auch bereits gelehrte ist, und hier eine Art des *Convolvulus* seien, davon nach der Zeit der Herausgabe dieses Werkes nichts mehr vertheilt, indem derselbe wo mögl. die erste Abbildung der Pflanze gemacht hat, und die HERNANDEZ 179. ebenfalls wo mögl. die Frau BLACKWELL wiedergeboren hat, als auch eine vollkommenen Beschreibung der ganzen Pflanze mitgetheilt hat. Wir wollen das nothigste aus derselben kurz aufsummen. Die lange kriechende, baumwollende, holzige und in Blätter getheilte Wurzel hat eine schwarze Rinde, aus welcher, wenn sie geröst wird, ein milchiger Saft fließt, der sich endlich in Harz verwandelt. Die getrockneten Stielchen, welche man verkaufet, sind nicht, wie GARCIAS vorgesehen, die Stengel, sondern diese Wurzel, oder die Dicke, und von dem markigen Holze abschnittsweise grau, innerlich weiß Rinde der Wurzel. Die Blätter gehetzen auf der einen Seite am Anfang holzig, hernach grünlich, ununterbrochen lang, über blauende, an der Basis jeder Stielteil an der Enden hinaufziehend, oder sich an andres Pflanzenteile hängen. Überdies find solche gleichsam gedreht und gewunden, wie auch mit der Länge nach angeordnet ständen aquarum. Diese leichtere Eigenthümlichkeit kann man aus dem Kapitel des Hrn. HERMANNS einsehen, aus der Blackwellischen aber gar nicht erkennen. An den vertieften und geschnittenen Stielchen hängen weisse, wollähnliche, in oder herabhängende, eiförmige und eingedrückte Blätter. Nähe bei den Enden der Stielte entpringen neue. Diese haben, wie LINNAEO in der Fl. Zeyl. angemerket, eine besondere Einbildung von den Blättern, sonst aber kommen solche in Abbildung des Kelches, Blütenstiel, Staubblätter und Griffel mit der gemeinen großen Blätter überein. Die rundliche Frucht ist univentral vierfach geteilt, und enthält vier runde eiförmige Samen.

2. Er wächst in Malabarien, bleibt beständig grün, und trägt im Juli und August Früchte.

3. Die Frucht hält wider das herabfallen der dünnen und schwachen Feuchtigkeiten auf die Lungen, bei dem Husten, Catarrhen, und wider das Brennen des Urins.

Rai. Hist. II. 1555. Ges. Hort. 280. Cam. Ep. 166. Rupp. 126. Myxos f. Sebestena Park. 252. Sebestena Myxa f. Myxara Ger. 1499. Sebestena sylvestris et domestica Alp. Ägypt. 30. C. B. Pin. 446. Herm. Lugd. Bat. 348. Sebestena domestica f. Myxa Hort. Amstel. I. 139. tab. 72. Weim. 312. t. 910. fig. a. Sebestena officin. Dill. H. Elth. 340. t. 255. f. 331. Prunus Sebestena Matth. 218. Vidi. Maram Hort. Malab. IV. p. 77. t. 37. Cordia foliis fibosibus serrato dentatis Linn. H. Cliff. 63. Mat. Med. 171. Spec. I. 190. Roy. 437.

Nota. Fructus, parvus exsiccati prunis similes, carnosus molles viridesque in principio f. 2, per maturitatem nigritantes f. 5, ouatii, acuminati, calici concavo f. 6, insidentes, Sebestena in officinis dicti, nucem continent, ut ex Blasckwiliiana hac tabula videmus, non semper sibi similiem. Illa enim ouata f. 3, quadrangularis apice trifida f. 7, repreficitur, et ouata f. 4, superiori parte magis angula apice trifida f. 7, repreficitur. Interna cista ferruginea, varia; bilobularis illa plenaria et f. 4, modo vium, et cistis, et BOERHAAVIUS monet, loculamente oblitent. Loculis et nucleorum, quatenus f. 8, vides, respondunt numerus. Descripsi fructus habitant in arboribus ramos, foliis alterius, petiolatis, ouatis, acuminatis, inaequaliter incisis et dentatis, superne glabris et splendens, ornata, quae in ramorum extremitatibus racematis dispositos gerit flores flavae, quorum calix parvus perfons, monophyllus, leuiter tridentatus est, corolla aucta cindit in biflorum, monopetalata, in quinque plerunque, raro quatuor, vel sex lacinias diuia. Hanc ex quinque confarante rotunda, et reflexa REPPVIVISfassimilis. Staminum ex novis quinque tribus LINNAEVS, quantum attinet pluram, contra festuca f. 1, representantur. Spicula tandem simplicis, superne bifidum, lacinias denro bifidis hinc florae adferuntur auctores.

Blinnenblätter an, und nach RPVPS Anmerkung sollen solche rückwärts gebogen sein. LINNAEVS schreibt fünf Stanzaen, in der fig. 1, aber sehen wir herzlichen viele wie auch eine schiefach getheilte Blumenblätter. Endlich finden wir auch nach dem Zeuge des Schreibstiel einen Griffel, welcher mit zwei, aber mahlisch getheilten Spizien sich endigt.

TAB. 339. Lat. Zedoaria. Germ. Zitterwurz. Angl. Zedoary. Hispan. Zedoaro. Ital. Zedario. Gall. du Zedoar. Zedoire. Belg. Zedoaria.

1. Qui ex radice oriuntur flores ferentes caules, quinque vel sex digitos attitudine aquant, folia sunt dilute gramineo-virida calix floribus albidos, flores autem ex rubricando, albo, luteo, purpureoque variegati, stamna purpurea, apicesque luteae. Plantam ad Schema Horti Malab. Vol. XI. t. 9, radicem ad viuum delineauimus.

2. In Malabarria repperitur, floretque Junio.

3. Calefaciens et exsiccans virtus radici tribuitur; calorem ventrici naturalem auget, statu pellit, intestina roboret, vomitus sedat, colicosque dolores mitigat. Etiam contra venena, et in contagiosis mortis prodebet.

4. NOM. GEN. Zedoaria Rai. Meth. 127. Hist. II. 1339. Herm. Lugd. Bat. 636. Kaempferia Linn. Gen. no. 7. ed. V. no. 7. Ludviv. 372. Wach. 313. Heil. Syr. 5.

5. NOM. SPEC. Zedoaria Park. 1612. Zerumbet Zedoaria rotunda Ger. 34. Zedoaria rotunda Matth. 439. C. B. Pin. 36. Morif. Hist. Oxon. III. 252. S. VII. t. 14. Rai. Hist. II. 1340. et app. 648. Malabar. Hort. Malab. XI. p. 17. tab. 9. Colchicum Zeylanicum flore violace odore et colore ephemero Herm. Prodr. 324. Burm. Zeyt. 67. Colchicum Zeylanicum Hermanni Brey. Prodr. II. 56. Kaempferia foliis lanuginosis Linn. Fl. Zeyl. 9. Mat. Med. 7. Spec. I. 3. Wach. 313.

Nota. Rotunda et longa Zedoaria radix foliommato figura inter se differt, eaque ex plurimi oblongis, fibi insimilibus tuberosibus compunctis f. 2, 3, quae densa, folia, exus cinereus, inuis candida, fibraeum velutigine tuberculata, et inaequalia f. 4, 4, ad nos adportantur. Ex his, antequam folia ex terra erumpunt, flores ensuantur, fructuare plane singulares, varique modo a Botanico defecriti. Ex ipsis radicis summittate, vt refert GEOFFROY T. II. p. 151. calix oritur albus membranaceus, qui flores continet ouatior vel quinque, ex fundo eiusdem longis petiolis prodeunt. Hunc collicem Cel. LINNAEVS Spatham dicit monophyllum, et LVWDWIGIVS charadres Kaempferia recensentes, illam superne bifidam et duobus angulis folioli a latere ornata esse, scribit. Petiolus, a Cel. GEOFFROY nominata pars, certe

Anm. Die Früchte, welche den kleinen getrockneten Blumen ähnlich, hellgrün, weiß, im Anfang grün f. 2, bei der Reife aber schwarzlich f. 5, sind, eine epiphyte, ausgewachsene Sebestena, auf dem vertieften Kelch f. 6, ruhen, und in den Apotheken Sebestena genannt werden, haben innerlich eine dübe, deren Griffel, wie aus der Blattwerthlichen Abbildung zu erkennen, nicht doppelt eingelenkt ist. Diese ist entweder in der fig. 3, einförmig, in der fig. 4, vierseitig, und in der 5, zweiseitig. Die Staubäder sind ebenfalls getheilt. LINNAEVS, monit, dass die Staubäder nicht gleichmäßig getheilt, sondern, welche als die Gründen gehandelt, GEOFFROY Mat. Med. T. II. fasst: man nimmt, dass sie ebenso einheitlich sind, wie sie ebenso verschieden sind. Die unrecte Bezeichnung ist gleichfalls nicht beständig, gemeint ist hier ja wohl Kammeren, in der fig. 4, seien wir nur eins, und wie BOERHAAVE erinnert, findet man derselben auch drei. Nach diesen Behauptungen richtet sich auch die Anzahl der Kerne, verschieden f. 5, vierseitig ist. Diese fest beschriebenen Früchte mögen auf einem in Reife getheilten Blume, dessen einförmige, ausgewachsene, gleichzeitig eingehämmerte und getrocknete, oben und glänzende Blätter auf langen Stielen ruhen, und eines anderweitlichweise ungezählten getheilt sind. An den Stielen sind diese Blätter ebenfalls einzeln, deren Blätter, scheinbar leichter und unbedeutender Teil, in dem die Einheitlichkeit getheilt ist; das zweite trichterförmige Blatt ist ebenfalls einzeln, und man findet es, wenn man nach dem ersten, manchmal auch vier oder sechs Einheiten. COM. MELLIN in Hort. Amstel. und BOERHAAVE nehmen fünf Blätter in Hort. Amstel. und BOERHAAVE schreibt fünf Stanzaen, in der fig. 1, aber sehen wir herzlichen viele wie auch eine schiefach getheilte Blumenblätter. Endlich finden wir auch nach dem Zeuge des Schreibstiel einen Griffel, welcher mit zwei, aber mahlisch getheilten Spizien sich endigt.

1. Die Stengel, welche aus der Wurzel entstehen, und auf welchen die Blumen wachsen, sind obngekehrt fünf oder sechs Zoll hoch, die Blätter sind nicht grashgrün, der Kelch der Blume weißlich, und die Blumen mit roth, weiß, gelb und purpur gezeichnet. Die Stanzaen sind purpurfarbig, die Spizien gelbe. Die Pflanze ist aus dem Hort. Malabar. Vol. XI. Tab. 9. die Wurzel aber nach dem Original gezeichnet.

2. Man findet sie in Malabarien, und blühet im Juni.

3. Die Wurzeln hält man für heilig und trachtend, sie erwärmen den Magen, treiben die Winden, stärken die Gedärme, stillen das Erbrechen, und lindern das Leidbrechen. Sie dienen auch wider den Gifft und in allen auftreffenden Krankheiten.

4. Die lange und runde Zitterwurzel ist nur, in Anfang der Griffel voneinander unterteilt, und besteht aus drei den längsten, übereinanderliegenden Knollen fig. 3, 3, welche dicke und feste, leicht grau, und innerlich weiß sind, und Erdenharen oder Ungefährheiten fig. 4, 4, liegen, so von den verstreuten Särgen ihrer Ursprung haben. Solange gefüllt ist die zu gebrauchte Wurzel befähigt. Aus dieser, und zwar ehe noch die Blätter zum Wurzelrinde kommen, entstehen die Blumen, welche ein ganz besondres Aussehen haben, und von den Kreuzflecken verschiedentlich beschrieben werden. Aus dem Übertheil der Wurzel kommt, wie GEOFFROY Mat. Med. T. II. p. 151. derweite, der weisse blätterige Kelch, welcher auf einer fünf auf langen Stielen ruhende Blumen umhängt. Diesen Kelch nennt LINNAEVS eine einblätterige Spatham, und LVWDWIG

betrachten können. Die Blumendecke hat ebenso wie auch die Beschaffenheit der Frucht sind erst nach der Blüte zum Vorscheine fig. 1, sie ist geprägt, glänzend, und umgeben mit ihrem Blatt, hat auch die Frucht ihre Reife erhalten.

TAB. 400. *Lat.* Myrobalanus Emblica. *Germ.* Afsharber Myrobalanen. *Angl.* The Emblick Myrobalan. *Hisp.* Myrabel. *Ital.* Mirobalan. *Belg.* Myrobolans.

1. Ad viginti quatuor pedes assurgit arbor, habetque folia superius saturate, inferius pallide viridia, flores autem albos cum albis staminibus lateis apicibus. Fructus interne et externe pallide viret. Iconem ex Horta Malabar. Vol. I, Tab. 38. defumimus, aperatum autem et diuisum fructum ad viuum delineauimus.

2. In variis Indiae orientalis regionibus crescit.
 3. Hanc Myrobalanorum speciem primo serosos humores et postea bilem euacuare, dicitur. Deco-

4. NOM. GEN. *Phyllanthus* Linn. Gen. no. 851. ed.

5. NOM. SPEC. *Myrobalanus Park.* 240. *Ger.* 150.
Myrobalanus Emblica Tabern. 1326. *C. B. Pin.* 445. *Rai-*
fig. a. *Myrobalani Emblicae*, in segmentis nucleum ha-
*ciens folia Securidacae Brey. Prodri. I. 26. II. 18. 154. *Myro-*
balanus Camarum Hort. Mal. I. 69. *Tab.* 38. *Rai. Hist.* 1556. *Myro-*
*natus floriferis, caule arboreo, fructu baccato Linn. Fl.**

Nota. De fructibus, quos Veteres Myrobolanos vocarunt, etorumque differentia, varia fune autorum opiniones; recentiores quinque vel plurimum species adsumunt; an autem illae omnes diffinatas sint, ac in diebus arboribus nascantur, an vero, ut CORDVUS exstimate, nigra, fuscus, et fuscus fructus a vina praeferuntur Alio, et pro mauritate tantum fructus, non fructuosa, dicitur, defereat hunc postfumus. Deficiunt etiam hanc haerentia dictio poneat et iuste. *Fructus*, hinc quinque fructus, sicut modo *fructuosa* dicitur. *Blackewellia*, in hac autem eam ex *Horn*, Malash, proponit achorum, quae pro Emblica specie a plurimis autorum adsumuntur. Folia eius sunt pinnata, pinnis copiosis, oppositis, felibus, ovatis, integrernatis, quae fusca decidunt, cotyledona renanentes. Huic autem a foliis denudatae inanificant fructu. *Vit* videtur, malacifolia, forte vi in *Phymlantho*, ex calice separato, tribus flaminibus confundit *fig*. I. Ad alia sunt petiolaris post feminam, per orientem fructus, breuius petiolaris post masculinam, per occidentem, rami, dum virides sunt et mollescent, cæsiatim et a cinereis levigantes, *fig* 7, adaptant. Subpinnae penitus magis industra, vix difficiliter fructum *fig*. 4, continentur *Nux* *fig*. 5, et melius *fig*. 8, ouato acumipata, exangularis quae per matutinam in fibris virgine acutas partes *fig*. 9, 9, 9, dehinc, tordentem nucleus fuit feminam *fig*. 10, exhibet.

nach und nach verhärteten markigten Wesen, wie die zerschnittenen Früchte eiförmig-zugespietzt, und sechseckig ist, sich auch, wenn sie völlig reif und eben so viel Kerne oder Saamen fig. 10, 10. darstellen.

in der Beschreibung der Kaempferia sieht auch hinzu, solche zu
beobachten gewesen, und mit zwei blauem Blättern auf den
Stiel gefürt. Octavian Theiss, redigirte GEOFROY den
Stiel genenret, ist die lange dicke Stiel des Blumenblattes
davon der Rand herabwärts gekreist ist. Drey Einschüttungen
welche GEORGE vor so viel Blätter ausspiert, und LVD-
WIG den Stiel genenret, machen den äußerlichen Rand aus,
sind schmal, grünlich, dünner vollkommen ähnlich, und nach
dem die Blume sich völlig ausgewandert, rückweise gebogen.
Zwei dieser liegen aufs andere, gleichfalls lange, spitzige Einschüttungen
und noch ein dritter, aber in der Mitte gespalten
Theil. Alles dieses tan man nicht ähnlich in unserer Abbildung
fig. II. wahrscheinlich. Die auf der Wurzel ruhende, und die Blü-
ten- und Blätter umgebende Sparsa a., jedoch sehn wir hier nichts,
fondern mehrere, welche gleichsam in einander gesetzt sind. Die
viele äußerste, einander aber nicht völlig ähnlich Einschüttungen
des Blumenblattes sind mit b. b. bezeichnet. Was bedeutet aber
c. Ich sehe nichts, als dass gleichsam eine neue Sparsa für
den hier abweichen. Einiges d. d. d. eingetrennt ist, und ist
noch mit dem Theile c. d. von oben gespalten. Ein scharfes, und
feiner berbiaft ist in der Mitte gespalten. Weicht es in die
mitendurch aus Zertheil von dem Zweigleiter unregelmässiggestellt
worden; oder sind vielleicht der crone, und obre wießfarbige
Theile dienten henden, welche mir in der Beschreibung als ähn-
liche angegeben, und folten die übrigen heden d. d. doch unter-
schiedt getheilte Blättern fürsind? Wir überlassen diese
zu tellunnen, welche die lebendige und blühende Flanz
und gelbe vermischte Farbe. Die einzigen Theile der Blume
bekannt. Die Blätter, wie wir bereits erinnert haben, kommen
der Canna indica ähnlich, nebulös lang und breit, mit einer $\frac{1}{2}$
en kurzen Stengel. Wenn die Blätter verwelkt und abgesunken
Myrobolanen. Angl. The Emblick Myrobalan. Hispan. $\frac{1}{2}$

1. Dieser Baum wächst bei 24. Fuß hoch die Blätter sind oberhalb dunkel, unterhalb aber hellgrün, die Blumen weiß, mit weißen Staubfäden und gelben Spizien. Die Frucht ist sowohl innen als außen bleichgrün. Diese Abbildung ist aus dem Hort. Malabar. Vol. I. Tab. 38. die offene und getheilte Frucht zeigt dem Leben.

2. Er wächst in verschiedenen Theilen von Ostindien.
 3. Diese Art der Myrobalanen soll erstlich die wässrigsten Feuchtigkeiten, und dann die Galle absühren; man nimmt sie unter das Decoctum Epithymi.

932. *Ludw.* 868.
Myrobalanus Emblicus Cord. *Hist.* 198. *Matth.* 857.
Hist. II. 1531. *Loc.* *Jc.* II. 183. *Weinm.* 410. t. 741.
entes, angulofae *J. B.* I. 206. *Myrobalanus embli-*
planifera folis minutum incisil *Jonfi.* *Dendr.* 82. *Nelli-*
ka Zanon. *Hist.* I. 159. tab. 61. *Phyllanthus foliis pin-*
Zeyl. 333. *Mat.* *Med.* 418. *Spec.* II. 982, no. 6.

Anm. Von den Bäumen, welche die alten Bäume Myrobalanen genannt, und von denen Bäumen unterscheiden finden wir noch bei Schriftgelehrten verschiedene Meinungen. Die älteren nehmen gleichzeitig von denselben fünf Arten an; ob aber diese mitschließlich voneinander unterschieden sind, und auf besondern Bäumen wachsen, oder noch CORDVS Memming, die schwarze, olde und braune Früchte eines Baumes, und nach den verschiedensten Grade der Reife so wohl an Erbse als Bärbe untertheilen könnten, sind eben nicht bestimmt. Es mangelt uns auch noch zur Zeit die Deutschen Blätter und Blüthen dieser Bäume, daher eben noch nicht bestimmt ist, ob es sich um zwei oder drei Arten handelt. Die vier blättrigen Arten, auf die ich oben hingewiesen habe, auf den Waldarten fassend, hat, wie ich von den ältesten Schriftgelehrten weiß, die Embryonale Myrobalanen an genommen und. Die seiterwähnten Därtler bestehen dagegen mit einer kleinen, eingerollten Blätter, platt ausgebreiteten, enformigen und vollkommen ganzen Blättern, welche vor sich nach und nach abschwellen; die Linie aber oder der Stiel derselben bleibt sichtbar, auf dieser scheinet die Blätter, welche vielleicht, wie in dem Phylanthus, ähnlichen Gesetzmässigkeiten aus dem sehr bald geschwachten ersten drei Standorten bestehen fig. 1. An den Winkeln dieser Blätter sind noch den merkwürdigen Blumen die runden Früchte an einem, an dem zweiten und dritten Standorten, und weiterhin an einem, an dem vierten und fünften, heranreifend, und endlich schwärzlich aussiehten, und leichtesteigend fig. 2. Unter den Fig. 4. 4. ist eine Pflanze fig. 3. und bedeutender fig. 4. sogenannt, in sechs trumppförmige Segmente unterteilt fig. 9. 9. INDE

INDEX NOMINVM LATINORVM CENTVRIA E III.

Nomina, quae Medicis et Pharmacopeis familiaria sunt, litteris grandiusculis erexitur sistuntur; illa, quibus planta in hoc opere contenta indicatur, quae quidem non ipsa, alia tamen vel eiusdem vel alius generis species, eo nomine in Germaniae officinis pharmaceuticis nota est, litteris paribus, sed obliquis, distinguuntur. Quae ex his nominibus officinalibus citatis, a systematicis Botanicis vel penitus obsoleta confentur, vel latenter plantae a superioris acui auctoribus ita appellatae nunc denerantur, praefixo * notantur. Reliqua systematicorum nomina litteris minoribus cretis, cetera, et eiusdem et aliis generis speciei, litteris similibus, sed iterum obliquis, designantur.

Numerus indicat tabulam.

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------------------|----------|
| *ABROTANVM | 346. | Balanus myrsifolia | 386. | Centonia | 346. | Erythrodarum | 326. | Lemna | |
| *ACACIA Aegyptiaca | 345. | Rau | 317. | Centummodia | 315. | Euonymo affinis | 350. | Lens palustris | 380. |
| | 377. | Barba Tonis | 366. | Chaa | 352. | | (352. | Lenticula | |
| ACACIA | 345. | Baromez | 360. | Chamecypris | 345. | Euonymo similis | 337. | Lentularia | |
| Acajou | 369. | Baen | | Chamaelipteris | 368. | EUPHORBIVM | 339. | Lepidium | 212. |
| Acacia | 377. | Beben | | Chamaelipteris | 368. | Euphorbia | (340. | LICHEN | 335. |
| ACETOSA | 306. | Ber | | Chamopodium | 311. | Exquashuitl | 358. | Lichenoides | (336. |
| Astrocella | 307. | Ber | | Cichoreum | 314. | Fagus | 330. | | |
| ACETOSELLA | 308. | Bilean | | CICHORIVM | 378. | Fauel | 387. | *LIGNVM SANCTVM | |
| Aduanum | 307. | Bilatum | | BOMBAX | 357. | Filiciflrum | 324. | Limon | 350. |
| ADIANTHVM aureum | | | | CINNAMOMVM | 354. | FILIX MAS. | 324. | Limonia malus | 362. |
| Adianthus | 375. | Bon | | CINNAMOMVM | 317. | FILIX FOEM. | 325. | LINVM CATHARACT. | |
| AGARICVS | | Bondua | | CITRUM | 391. | FOENVMGRAEVM | | | 368. |
| Agaricus | 334. | Bonus Henricus | | Citrina | 311. | FOENVMGRAEVM | | | |
| Agnus Scyphicus | | Bor | | Citrina mala | | FOENVMGRAEVM | | | |
| -- Tataricus | 360. | Boromez | | Citrina mala | | | | | |
| Alcea | 309. | BOTRYS | | | | | | | |
| Aleurolophos | 372. | Buceras | | Cirrius | 314. | FRAXINVS | 384. | Lujila | 308. |
| Alliaria | 308. | Bubon | | Citromella | 384. | Frax: Tartaricus | 328. | Lunaria | 324. |
| Alliaria | 372. | Buna | | CITRVS | 349. | Fungoideafer | 350. | Lycis | 316. |
| Alliaria | | Bunchos | | Coccii oriental. | 352. | Fungus | 334. | MALUS | 353. |
| Alliaria | | | | COCVCLAE | 389. | Galla orientalis | 389. | Maladonata | 342. |
| ALOE | 333. | Buphtalmum | | COCVCLAE IND | 389. | Gariophyllum | 389. | MAIORANA | 310. |
| Alpina | 394. | CACAO | | CODIUM | 392. | Garyphyllum | 315. | Mala aranga | 349. |
| Aline | 368. | Cacavus | | Coddam pilla | | Glycosipivm | 357. | Malva aurantiaca | 349. |
| Amaracus | 319. | Cacanate | | COFFEA | | Glycosipivm | 316. | Malva circia | 361. |
| Amaranthus | 317. | Cacanate Quabnuit | | COFFEA | | Glycosipivm | 316. | Malva indica | 388. |
| Ambrofia | 314. | Cajous | | COLCHICVM | 392. | Glycosipivm | 316. | Malva Limonia | 362. |
| AMOMVM | 371. | CALAMINTHA | | Zey. | | Glycosipivm | 316. | Malvabaria | 395. |
| AMOMVM | 385. | Cambogia | | CORALLIVM | 311. | Glycosipivm | 316. | Malva medica | 361. |
| *AMOMVM | 355. | Cambogium | | CORALLIVM LL. | 386. | Glycosipivm | 316. | MALVA | 309. |
| Amigdalismilis | 373. | CAMPIONA | | CORALLIVM | 311. | Glycosipivm | 316. | Mandragoras | |
| ANACARDIVM | 309. | Capnorhiza arb: J | | CORALLIVM | 307. | Glycosipivm | 316. | MANDRAGORA | 364. |
| ANANIS | 373. | Cannabis | | CORALLIVM | 307. | Glycosipivm | 316. | Mandragoras | |
| Ananis | 301. | Canna | | CORALLIVM ALBUM | 394. | Glycosipivm | 316. | Marillea - Kua | 396. |
| Ananis | 301. | Cannabis | | CORALLIVM | 320. | Glycosipivm | 316. | Maricus | 316. |
| Ananis | 301. | Cannabis | | CORALLIVM RV- | 342. | Glycosipivm | 316. | Mare | 310. |
| Ananis | 344. | Cannacrus | | CORALLIVM RV- | 341. | Glycosipivm | 316. | MARVM | 310. |
| APIVM | 374. | Cannaceum | | CORYDALIS | 391. | Glycosipivm | 316. | Tovca | 320. |
| Arangia mala | 348. | CANELLA | | CORYDALIS | 344. | Glycosipivm | 316. | Metapali | 393. |
| Arbor Aristrofia fol: | | - - Zeilanica | | CORTVS | 392. | Glycosipivm | 316. | Medica mala | 361. |
| Arbor cacaifera | 373. | Cannir | | CORYDALIS | 345. | Glycosipivm | 316. | Medicago | 384. |
| -- canellifera | 374. | Canna | | CORYDALIS | 346. | Glycosipivm | 316. | Melanibium | 310. |
| -- GVMVI GVTIAE | | Cephora | | CORYDALIS | 347. | Glycosipivm | 316. | Meligneta | 385. |
| | 302. | CIPILLVS VENERIS | | CORYDALIS | 348. | Glycosipivm | 316. | Melietta | 385. |
| ARECA | 387. | Cavarxambar | | CORYDALIS | 349. | Glycosipivm | 316. | Melissa | 318. |
| Arefabonis | 301. | Carcapali | | CURDO | 354. | Glycosipivm | 316. | MELISSA | |
| Argan f. Argan | 363. | CARDAMOMVM | | CURDO | 354. | Glycosipivm | 316. | MELON | |
| Arundo indica | 394. | Cari Villandi | | Cypervs | 316. | Glycosipivm | 316. | Melopero | 329. |
| ASARVM | 359. | Carna | | Datura | 313. | Glycosipivm | 316. | Menispernum | 389. |
| ASARVM | 383. | Caryophylledendr. | | Dens Leonis | 309. | Glycosipivm | 316. | MENTHIA | 302.304. |
| ASPARAGVS | 332. | CARYOPHYLLVS | | DENS LEONIS | 165. | Glycosipivm | 316. | Mercurialis | 311. |
| ASPLENIUM | 370. | AROMATICVS | | Draco art: | 358. | Glycosipivm | 316. | Methob Nux | 313. |
| *ATRIPLEX | 111. | Caryophyllus aromatici | | Dryopteris | 321. | Glycosipivm | 316. | Millegnetta | 355. |
| Aurantia | 349. | cus | | Elaphobogum | 379. | Glycosipivm | 316. | Millegnetta | 355. |
| AVRANTIVM | 349. | Ergon | | Elettari | 385. | Glycosipivm | 316. | Mimola | 345.377. |
| *AVRICVLVA IVDAE | | Caftan | | Equisetum | 387. | Glycosipivm | 316. | Miscella | 313. |
| | 334. | CASSIA FISTULVA | | Equisetum | 388. | Glycosipivm | 316. | Mixa | 208. |
| | 365. | CASSIA LINEGA | | Endiva | 320. | Glycosipivm | 316. | Milagro - Coddi | |
| Auellena indica | 387. | Cattu - Tirpal | | Endiva | 378. | Glycosipivm | 316. | Milangia | |
| Auellenamexicana | 373. | Cafamen | | Enfal | 387. | Glycosipivm | 316. | Moringa | |
| Baccaris | | Caugua | | Erythros | 363. | Glycosipivm | 316. | MOSCHATA NWX | 386. |
| Baccans | 383. | Centinodia | | Eritasiam | 315. | Glycosipivm | 316. | Moschata | 352. |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|
| Muella kua | 396. | Oxalis] | 306. 307. | Pomum spinosum | 313. | Sabzianaria | 315. | Tamarice | |
| Myio - Fungus | 335. | Oxytis] | 336. Oxytoides] | Porus | 342. | SÄRSAPARILLA] | 331. | TAMARISCVS] | |
| Muscis pulmonaris | 335. | Oxytroides] | Oxyribyllon] | Proprinifata | 315. | Sarzparilla] | 393. | Tamarix | |
| Muscis | 335. | Paco coatinga | 308. | Prinifera | 369. | SATVREIA] | 318. | Tatula] | |
| Mufens | 373. | Pala | 353. | Pruno affinis | 370. | Saururus] | 318. | Taura] | |
| Mýrica] | 331. | Palmatum leporis | 332. | Pruno familiis | 365. | Saururus | 356. | Terra merita | |
| Mýrica] | 331. | Palmatum | 332. | Prunus sibetica | 398. | SAXIFRAGA] | 318. | Thee, Thee] | |
| Mýrtica | 353. | Palma oleosa | 361. | PINVS DAMASC. | 378. | Scoria | 378. | THEA] | |
| Mýrobalanifera | 353. | Pani cauli | 308. | PIRNVS | 342. | Schizanthus | 316. | Thelypteris] | |
| * MYROBOLANVS | Pao de Cabra | 395. | Pteridium] | PIRNVS | 316. | Schizocacallis | 339. | Thelypteris] | |
| EMBLICA | Patinaca | 379. | Pteridium] | PIRNVS | 316. | Schizotrichia | 345. | Thymeloma | |
| | Peganum | 310. | Ptericenum | PIRNVS | 323. | Schoenus | 316. | Thymus | |
| MYRTVS | Peganum | 310. | Pteris] | PIRNVS | 323. | Schorigenum | 321. | Tigox Garciae | |
| Myxa | Peganum | 310. | Pterium] | PIRNVS | 323. | Selaginella | 318. | Tithymalus | |
| Myxara | Pepo, Pepon | 329. | Pterro carpus | PIRNVS | 323. | Selaginella | 318. | Totobona | |
| Myxaria | Pepia Toddali | 388. | PLEVIGM | PIRNVS | 323. | SEBESTENA] | 398. | Tragocerous | |
| Myxas arbor | Pes asini Pandet | 372. | PLOLEGIVM | PIRNVS | 323. | SEDMV. | 316. | Tremella | |
| | * PETROSELINVM | | | PIRNVS | 323. | SEMPERVIVVM | 364. | TRICHOMANES | |
| Myzos | MACEO, | 382. | - - - ceratum | PIRNVS | 323. | VIRG. | 378. | TRITIOLUM | |
| Nambac | 347. | Peziza | 334. | PVLMONARIA AR- | PIRNVS | 323. | Trifolium | 301. | VIRGINIA |
| NASTVRITVM | 312. | Phyllanthus | 400. | PORFA | 323. | Trifolium | 308. | Trigonella | |
| Nasturtium | 389. | PILOSELLA | 365. | PVLMONARIA MA- | PIRNVS | 323. | Tschaika | 334. | Trichoma |
| Nelli - Cammaru | Pimenta | 355. | CVLOSA | PIRNVS | 323. | Tschaika | 338. | Turbinaria | |
| Nellika | 400. | PLIMPINELLA | 374. | FVRETHRVM | 376. | Silfer | 379. | Tibia Tha | |
| Nerantia Poma | 349. | Pimpinella | 316. | RFETHVRM | 301. | Silybum | 379. | Tibana - kua | |
| Nux Been | Pinanga | 387. | Rubet | 301. | Sison | 371. | Tscha - kua | 394. | Tiberius |
| -- - Behen | Piper lamaicensis | 355. | RVBIA TINCTO- | 301. | Silmex | 393. | Turbär, Turbicht | 373. | Tibetaria |
| -- - Melch Ainscennae, | Piper lamaicensis | 351. | RVM | 301. | SOLANVM | 379. | Tibetaria | 397. | TIVRPHETHV |
| | | 313. | - - - "LONGVM | 356. | SOLANVM | 395. | Tibetaria herba | 320. | Tibetaria |
| -- - Metel | | 395. | NIGRVM | 348. | Sparagus | 332. | Vitrica] | 321. | Tibetaria |
| -- - MOSCHATA | Planta animal | 360. | Ruicosticertum ge- | 306. | Spergula | 332. | Vitroides] | 321. | Tibetaria |
| -- - Muschata | | 346. | Polium | 311. | Spina acyptiaca | 332. | Vitroides] | 321. | Vidi - Maran |
| -- - Myristica | | 346. | Polygonum] | 311. | Spina acyptiaca | 334. | VOMICA NVX | 395. | VOCAMIC |
| -- - VOMICA | | 315. | Polygonum] | 311. | Spongia lambuci | 334. | Xecochitl | 355. | Xylon] |
| -- - VOMICA | 389. | Polygonum | 320. | Salix | 301. | Stramoneum | 321. | Zarcaria | 357. |
| ONONIS | 395. | POLITPODIYM | 323. | Safsa - parilla | 301. | Stramoneum | 313. | Zarcaria parilla] | 393. |
| ORGANVM | 319. | Polytrichum | 301. | Samplicium] | 319. | Styrchnos] | 395. | Zarza] | 393. |
| Orinus | 319. | Polytrichum | 370. | Samplicium] | 319. | Styrchiis] | 395. | Zarza parilla] | 393. |
| Orenda | 324. | POLYTRICHVM AV- | 375. | Santolina | 377. | Syriaci affinis | 312. | ZEDORIA | 399. |
| Oxalis | | POMERANIA | 349. | Santolina | 377. | SYMPHYTVM | 376. | Zernumbet] | 399. |
| Oxys | | 308. | Poma Nerantia | 349. | Santolina | 346. | | | |
| | | | Pomifera | 369. | | | | | |

INDEX NOMINVM GERMANICORVM.

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------|-----------------|-------------|------|---------------|------|-----------------|
| Blaß armee | 333. | Domherberk | 366. | Safhaemus | 359. | Waußbörlein] | 365. | Sauerkeile |
| Blumen | 364. | Dornspiel | 313. | Safhaemus | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Blumen, das wahre | 371. | Drachenblut | 313. | Safhaemus | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Blucardien | | Elephanten - Laubbaum | 309. | Safhaemus | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Blut | 374. | | 309. | Safhaemus | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Blumensäumer | 305. | Endinen | 378. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Blumenvollenbaum | 355. | Enes | 374. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Been | 357. | Erbleberkant | 336. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| -- - Blig | 386. | Erdbaum] | 328. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Bertan | | Erdbaum] | 328. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Bewußt Türkischer | 314. | Euphorbiun | 339. 340. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Bingelkraut | 311. | Euphorbiun | 339. 340. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Binterkraut | 315. | Eärberkote | 326. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Boden | 384. | Gähren] | 318. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Boromei | 365. | Gähren] | 321. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Bornstein | | Gähren] | 323. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Brotkraut | | Gähren] | 324. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Brußkraut | 320. | Gähren] | 324. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Bündkerlein, schwere | 381. | Gähren] | 324. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Büschkraut | 308. | Gähren] | 325. | Safhaemus] | 301. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Buchampfer | 308. | Gähren, purpur | 368. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cacao | 373. | Gähren] | 302. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cacao, Baum] | 373. | Gähren] | 302. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Carambulein | 385. | Gähren] | 384. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cassia, Röhrenbaum | 385. | Gähren] | 350. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cassia, Röhrenbaum | | Gähren] | 367. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Citronenbaum | 361. | Gähren] | 316. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Coffeewurzel | 337. | Gähren] | 340. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Corallen, rothe | 341. | Gähren] | 300. # # Baum] | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Corallen, weiß | 344. | Gähren] | 300. # # Baum] | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cordia, weiß | 344. | Gähren] | 338. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cordia, weiß | 344. | Gähren] | 396. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Cordwurzel | 394. | Gähren] | 302. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Contra Wurz lange | 316. | Gähren] | 322. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Denarof | 315. | Gähren] | 320. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |
| Dollfölene | 389. | Gähren] | 320. | Safhaemus] | 314. | Waußbörlein] | 365. | Schlechtes Lamb |

INDEX

INDEX NOMINVM ANGLICORVM.

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
| Acacia | 345. 377. | Citron Tree | 361. | Jamaica Pepper | 321. | Nettle, Roman | 321. | Sauce Alonso | 372. |
| Aloe fuscotrina | 332. | Clove | 328. | Iews Ears | 324. | Nut, Indian | 387. | Seychian - Lamb | 360. |
| Amomum, seu | 371. | Coco-Nut - Tree | 372. | Indian Berry Tree | 329. | Nurmeg | 353. | Sauvory, Winter | 318. |
| Anacardium Wohl - lin- | | Coral, Black | 344. | - - - Apples | 388. | Nux Vomica | 395. | Schesien-Plumb | 308. |
| ----- dia | 369. | - - - Red | 344. | - - - Nut | 387. | Oax of Jerusalem | 314. | Sheeps Sorrel | 307. |
| Anife | 374. | - - - White | 342. 343. | Knot- Grafs | 315. | Oily Acorn | 386. | Shops | 395. |
| Apples, Indian | 388. | Cofus bitter and sweet | | Lamb, Scythian | 360. | - - - Palm - Tree | 363. | Sorrel, French | 306. |
| Afarabacca | 383. | | | Lavender Catton | 346. | Orange Tree | 349. | Sorrel, Sheep | 307. |
| Afarium - Cyclamen | | Crefs, Sciatica | 312. | Lemon Tree | 362. | Olmond, Royale | 324. | - - - vvoid | 308. |
| ----- leaved | 359. | Cypurus - long | 316. | Livervoort, alh | co- | Parsley, Macedonian | | Sparagus | 332. |
| Afh | 328. | Damson tree | 305. | lourd | 336. | Parisep | | Sweet Marioram | 319. |
| Ben Nut | 386. | Dwarf - Tree | 318. | Lignum vitae | 350. | Pellitory of Spain | 316. | Tea - boote | 312. |
| Benz Tree, India | 312. | Duke - Metz | 388. | Lunigvort, spontane | 320. | Pepper - Black | 349. | - - - green | 311. |
| Bishen Tea | 312. | Ears, Jevs | 334. | Macedonian-Parsley | 322. | - - - - long | 356. | Peco | 352. |
| Brakes | 251. | Endic | 378. | Maddes | 339. | Penny - royal | 302. | Thern - Apple | 313. |
| Camochie | 301. | Euphorbium | 339. | Maiden - Hat | 367. | Rue, vvid | 310. | Tree Lungvort | 335. |
| Campire Tree | 347. | Fearn, Female | 323. | Majoran, fwseed | 370. | - - - upright | 303. | Turbith | 397. |
| Cane | 381. | - - - Male | 323. | Golden | 375. | - - - Harts | 304. | Turnerle | 360. |
| Cardamom | 385. | Fenugreec | 384. | Majoram, fwseed | 319. | Pockhout | 357. | Vervain - Mallov | 309. |
| Cassis fistula | 381. | Flower, Purging | 368. | Majoram, fwseed | 316. | Purging Flax | 368. | Vomica nux | 309. |
| ----- in the pipe | | Glover Gentle | 317. | Mandrake | 364. | Purpura | | Welt - India Anacar- | |
| Cotton | 357. | Grains of Porez | 306. | Melon | 329. | Reft - Harrov | 301. | ----- dium | 369. |
| Chefnut | 330. | Gambodge | 302. | Mercury, English | 311. | Rue, vvid | 310. | Willow | 327. |
| Cinamom Tree | 354. | Grains of Padree | 385. | Moufe - Ear | 365. | Rupture Wort | 320. | Wood Sorrel | 308. |
| ----- lava | | Hemi Female | 322. | Myrobalan, Emblick | | Sarsaparilla of Ame- | | Zedary | 399. |
| ----- Malabar | 391. | Houfe - Leck | 366. | | | rica | 393. | | |

INDEX NOMINVM GRAECORVM.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|----------------|------|-------------------|------|-------------------|------|------------------|----------------|
| Αβροτανα | 346. | Βδαλος μυριειν | 388. | Καρδιμανον | 328. | Λιον οχυρον | 368. | Πιπερι | 348. 355. 356. |
| Αλινθος | 367. | Βεσκοκακαλος | 313. | Καιον μυριειν | 353. | Μαρδαριγαζος | 364. | Πιπερι | 379. |
| Αιγα μυρι | 366. | Βαληνος | 302. | Καρα ποτινα | 387. | Μελια | 328. | Περ - ειλινος | 382. |
| Αναρχειος | 311. | Βαλεβαξ | 357. | Καρυφιδων | 338. | Μηδινα μηδα | 361. | Πιργασος γενος | 310. |
| Αλκαια | 309. | Βαρτος | 314. | Κατανον | 330. | Μηλαν | 319. | Παληκαρια | 302. 303. 304. |
| Ακανα | 345. | Βακερος | 384. | Καστεια | 380. | Μεργεκαριον | 353. | Πιλογραν | 315. |
| Ακανθη | 321. | Βακερος | 324. | Κενταύριαν | 354. | Μηλαγι - ι, Μηλον | 398. | - - - μηλειν | 320. |
| Αλικη | 333. | Βεργεδων | 326. | Κητανιανον | 391. | Μιεν αυτα | 365. | Πιπερι, Πιπεριον | 333. |
| Αμερικας | 319. | Βεργιδων | 339. | Κοκκινιλος | 305. | Μυρικα | 331. | Πιπεριον | 390. |
| Αμερικων | 317. | Βενινος | 337. | Κεραλιδων | 341. | Ειδουν | 357. | Σεμιουχορ | 319. |
| Ανιανα | 371. | Θελαρπετει | 323. | - - - - - αικινον | 342. | Ονιος | 301. | Σειρις | 378. |
| Α απειδωτος | 369. | Θυινθερ | 318. | Κιστος | 394. | Οξαλι | 306. | Σιλικαξ | 393. |
| Αισιον | 374. | Θυινθερ | 318. | Κυτταρος | 316. | Οξεια | 307. | Στραφινιος | 379. |
| Ανινις | 301. | Τιριδη | 312. | Δισκων | 336. | Οξεις | 308. | Τραδις | 384. |
| Ασφαρ | 383. | Ιτα | 327. | Δισθεδρεον | 341. | Παικοκαλος | 313. | Τρεχιαντε | 370. |
| Ασφαρασος | | Κανιαθις | 322. | Διρανια μαλα | 362. | Παιμα | 357. | Χαρασιροφις | 363. |
| Ασφαρασος | 332. | Καρδιανη | 312. | | | | | | |

INDEX NOMINVM HISPANICORVM.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-------------------|------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------|------|
| Abrotono | 346. | Cacao | 373. | Corriola | 315. | Lino montazar | 368. | Fiemienta larga | 356. |
| Argelles | 307. | Cafe | 337. | Cofu amargo y dulce | Malovana | 310. | Pileo | 304. | |
| Ajo | 372. | Camphorado | 327. | Culantillo de Pozos | Malus monte Sina | 309. | Poleio | 303. | |
| Alfornas | 384. | Candil | 328. | Culantillo de Pozos | Mandracola | 304. | Politrico | 375. | |
| Algodon | 357. | Candil de Malabar | 301. | Efcarola | 278. | Melon | 329. | Prunas | 305. |
| Anomo | 371. | Candil | 314. | Efparragos | 323. | Myrabel | 400. | Pulmonaria | 376. |
| Anascardo | 360. | Cardamomo | 326. | Euphorbium | 339. | Naranjel | 349. | - - - de Arbol | 335. |
| Anis | 374. | Casta | 381. | Fraflo | 338. | Nafurtio montefino | 312. | Ruvia | 326. |
| Apio | 382. | Castano | 320. | Gathillios | 301. | Neuz Vomica | 395. | Salcis | 327. |
| Aruda montefina | 310. | Chirivia | 379. | Grana de Paradiso | 381. | Orejas de Elpecie | 353. | Sarlaparilla | 393. |
| Afarabacca | 383. | Cidras | 361. | Helecha Verva | 323. | Orejas da las indias | 334. | Tamaricella | 331. |
| Avellana de la India | 387. | Clavos | 328. | Higodela | 316. | Ortiga | 321. | The | 352. |
| Azedas | 306. | Conna | 396. | Hyvera puntera | 366. | Palma menor | 303. | U - verde | 311. |
| Azibar cicotriño | 333. | Coral roxo | 318. | Iuncia avellanada | 316. | Palos de las Indias | 387. | Turbin | 397. |
| Barladora | 313. | - - - blanco | 341. | Iuitubo | 388. | Pelitré | 399. | Vellofilla | 366. |
| Ben | 386. | - - - negro | 344. | Lenteya della Goa | 382. | Pimento nero | 348. | Zedoaro | 399. |
| Buen Vifcho | 309. | Correola menor | 320. | Limón | 362. | Pimienta de la jamaica | 355. | | |

INDEX NOMINVM ITALICORVM.

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|--------------------|------|-----------------|-----------|----------|------|----------------------|------|
| Acetosa | 307. | Aranci | 319. | Cacao | 373. | Carofoli | 338. | Corallo raffo | 340. |
| ----- romana | 306. | Afarro | 383. | Canapo | 322. | Caffia | 381. | - - - bianco | 343. |
| Agilio | 372. | Afparago | 332. | Capo di Malabar | 391. | Calegno | 320. | - - - - nero | 344. |
| Aloe | 333. | Avelanada de India | 387. | Capil Venere | 370. 375. | Cipero | 316. | Corrigiola menore | 320. |
| Amamo | 371. | Bambogetta | 357. | Capil Venere | 367. | Citrone | 361. | Cotto amaro et dolce | |
| Amaranto | 317. | Ben | 320. | Cardamomos | 321. | Coffe | 337. | | |
| Anito | 374. | Botri | 314. | Cardamo | 383. | Conella | 318. | Curcumia | 395. |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|-----------------------|--------|---------------------|--------------|------------------------|---------|---------------------|--------------------|------|
| Euforbio | 339. | Iheride | 312. | Mellone | 329. | Pafinaca | 379. | Robbia | 326. | |
| Felce | 323. | Indiva | 378. | Mirobalan | 400. | Petrocelino macedonico | 310. | Ruta salvatica | 310. | |
| - - - femina | 325. | Lenticulana | 380. | Noxes vomica | 395. | Periculosa | 382. | Scheffena | 398. | |
| Fieno grec | 384. | Lichene | 336. | Nuci moschade | 353. | Pevero | 355. | Sempervivo maggiore | 365. | |
| Fior d'Amore) | 317. | Limone | 362. | Ononide | 301. | - - - Jongo | 350. | Tariglio | 331. | |
| - - - da Vellato) | 317. | Lino salvatico | 368. | Oreochia diludentes | 334. | Piretro | 390. | Tamariglio | 308. | |
| Fralino | 328. | Maiorana | 310. | Orechiera | 365. | Polygono | 315. | Trifoglio aceroflo | 397. | |
| Galuzza di Levante | 389. | Malavivlico salvatico | Ortica | 321. | Pruno fusino | 305. | Turbito | 397. | Zaraparile di Peru | 393. |
| Giuggiola | 388. | Mandragola | 309. | Palma menor | 363. | Puleggio | 302. | Zedario | 399. | |
| Herba infarinata | 311. | Mandragola | 364. | Paracocca | 313. | Pulmariaria | 335. | | | |
| - - - camforata | 346. | | | | | | | | | |

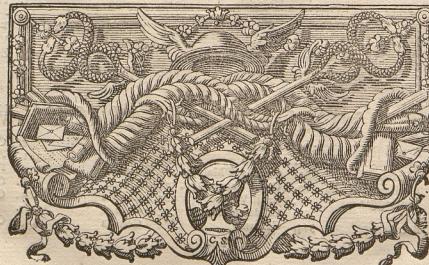
INDEX NOMINVM GALLICORVM.

| | | | | | | | | | |
|------------------|------|------------------|------|------------------------|------|--------------------|------|---------------|------|
| Allaire | 372. | Chataign | 330. | Grains de Paradis | 385. | Oranger | 349. | Pulmonaire | 376. |
| Aloes | 333. | Citron | 361. | - - - de Been | 386. | Orcille de Sourris | 365. | - - - d'arbre | 335. |
| Amaranth | 317. | Cloix | 338. | - - - des Indes orient | 389. | Orcilles de lufs | 334. | Pyratine | 390. |
| Amome | 371. | Coques du Levant | 389. | tales | 389. | Ortie | 321. | Renovée | 315. |
| Anacarde | 360. | Coral roug | 341. | Guaicac | 350. | Olmonde royale | 324. | Roseau | 306. |
| Antis | 374. | - - - blanche | 342. | Guimauve sauvage | 343. | Ozelle | 306. | Rue lanfave | 310. |
| Arbre Brunier | 305. | - noir | 344. | Gurguet | 375. | - - - petite | 307. | Salleparille | 393. |
| Arroste Boef | 307. | Corriggiolo | 315. | Herbe aux Poumons | 320. | Pain de coca | 308. | Sallette | 306. |
| Alpstrige Boef | 332. | Couillon | 348. | Herbe aux Poumons | 320. | Palmier | 363. | Sarriet | 318. |
| Auronaria | 346. | Coopus Arabique | 394. | Ieuubarbe | 366. | Panais | 301. | Sauve | 318. |
| Avelline d'Inde | 387. | Cubaret | 381. | Ieuubarbe | 388. | Pasie Velours | 317. | Saulx | 327. |
| Ben 386. Bimauve | 309. | Cyprès | 346. | Lentille d'eau | 380. | Peril maesoniqua | 382. | Scarolie | 378. |
| Cabaret | 383. | Endive | 378. | Limonies | 350. | Pilotelle jaune | 365. | Selben | 398. |
| Casao | 373. | Epatique | 336. | Limons | 362. | Poivre long | 356. | Soucher | 316. |
| Caffe | 337. | Euphorbe | 339. | Lin lauvage | 368. | - - - noir | 348. | Tamarisc | 331. |
| Camphre | 347. | Fenugrec | 384. | Mandragon | 364. | - - - de lamaique | 355. | Thé | 312. |
| Canelle | 354. | Feuichiere male | 323. | Manjivete | 385. | Polaris d'or | 370. | - - - verd | 351. |
| - - - de Malabar | 391. | Fougerie male | 323. | Mariolaine | 319. | Pomme de Peru | 313. | Turbith bland | 397. |
| Cardamine | 385. | Frefne | 328. | Maronie | 320. | Poule de Peru | 312. | Zedoar | 399. |
| Caffe en baton | 348. | Froigne | 328. | Melons | 329. | - - - d'Oranges | 349. | Zedoarie | 399. |
| Caton | 357. | Garame | 326. | Migraine | 314. | Pouliot | 302. | | |
| Chanyre | 322. | Garence | 326. | Noix Muscades | 353. | Prunier Arbre | 305. | | |
| Chaffrage | 312. | Girofe | 338. | - - Vomiques | 395. | Pulege | 304. | | |

INDEX NOMINVM BATAVICORVM SEV BELGICORVM.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|------|--|
| Aloe | 323. | Corellskruyt | 322. | Hafselwortel | 383. | Muschaet - Noor | 353. | Schefsen, Schofte | 308. | |
| Alruyn | 364. | Codus | 323. | Hartem | 322. | Myrochoma | 305. | Sigmatr - kruyt | 309. | |
| Anacarden | 369. | Coorten | 317. | Hennip | 322. | Myrochoma | 400. | Sophora Stock | 372. | |
| Antis | 374. | Corsuma | 390. | Huyss - Lock | 366. | Neglein | 328. | Sparjis, Speragus | 332. | |
| Alpstrige | 332. | Cyperus, wilde - lange | Inde Pyp | 310. | Nestelen, Roomse | 321. | Stalcruct | 301. | | |
| Averroon Wysken | 346. | | | 310. | Kafanien | 320. | Suring Drie - blatt | 308. | | |
| Been of Behen | 386. | Donderhaert groot | 366. | Koral | 341. | Oranje - Boom | 340. | - - - ronde | 306. | |
| Berramskryt | 390. | Druyven - kryt | 314. | - - - witte | 342. | Paradichaefchen Greyenne | 385. | Tamaris - Boom | 331. | |
| Beyfe of Greint | 389. | Duidain | 364. | Lange - Peper | 356. | Peper | 348. | Thaphia | 397. | |
| Boommwoll | 357. | Duyfentknop | 315. | Limoenen | 362. | - - - Lange | 356. | Thé | 351. | |
| Borh - pruimen | 398. | Endy ve | 378. | Linne - kryt | 368. | Peterfile, Macdonil he | 370. | Turbith | 397. | |
| Bryumen - boom | 320. | Elicheboom | 328. | Linnen | 380. | - of Steen- | 382. | Tuyn - cyperfren | 346. | |
| Burdenskryt | 320. | Fenigrick | 384. | Loock | 372. | Pifternakelen | 379. | Varen | 323. | |
| Cocoan | 373. | Fenugrec | 384. | Maerse | 320. | Pokhout | 350. | - Groot water | 324. | |
| Camphir | 347. | Frouwenhary | 317. | Mandragora | 364. | Prang - wortel | 304. | - Dyiken | 325. | |
| Caneel | 354. | Geldeinhuyvoretel | 326. | Mandragora | 383. | Pyp Indie | 301. | Vrouwen Haar | 367. | |
| Cardamom grooter | 354. | Gel Goud | 370. | Mandoren | 319. | Pyretrium | 300. | | | |
| - - - kleinder | 385. | - Frouwenhary - kryt | 375. | Mariolaine | 319. | Rode Suring | 206. | Water - Linen | 380. | |
| Cassa fistula | 381. | | 376. | Mecrappe | 326. | Rote Mee | 326. | Wilde - hogen | 327. | |
| Ceuile | 318. | Goud Frouwenhary | 375. | Meloenen | 329. | Saffran Indiane | 306. | Winde, fleckende | 323. | |
| Citroen | 361. | | 375. | Mos - Lungen - kryt | 346. | Satureye | 318. | Wynuite, Wilde | 310. | |
| Coccus Indiasenhe | Grick Hoep | 384. | | | 335. | Schaaps Suring | 307. | Zalzappall | 392. | |
| | 389. | | | | | | | | 399. | |

F I N I S.



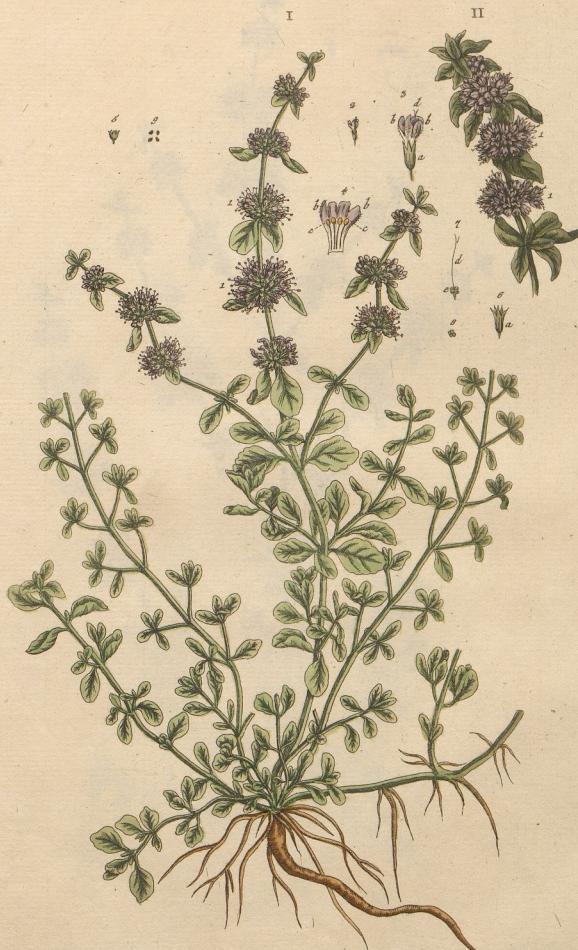


Anonis.

{
 1-15 Blüthe
 16-19 Frucht
 20. 21. Samme

Dauhechel.

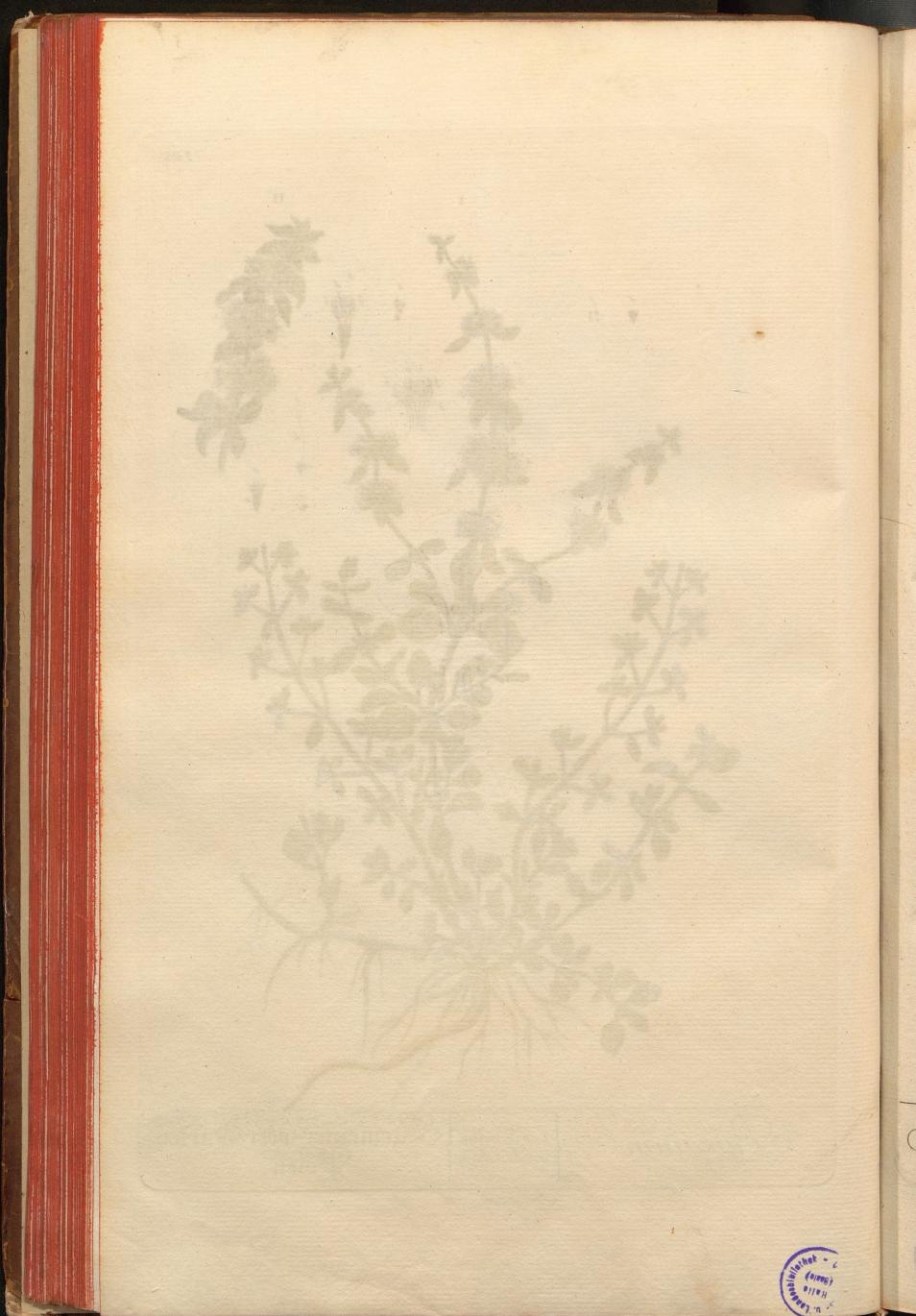




Pulegium.

{ 1-6 Blüthe
g. Samme

Gemeiner- oder Garten-
Poly.





Rulegium erectum.

{
1. 2. Blüthe
3. Samme

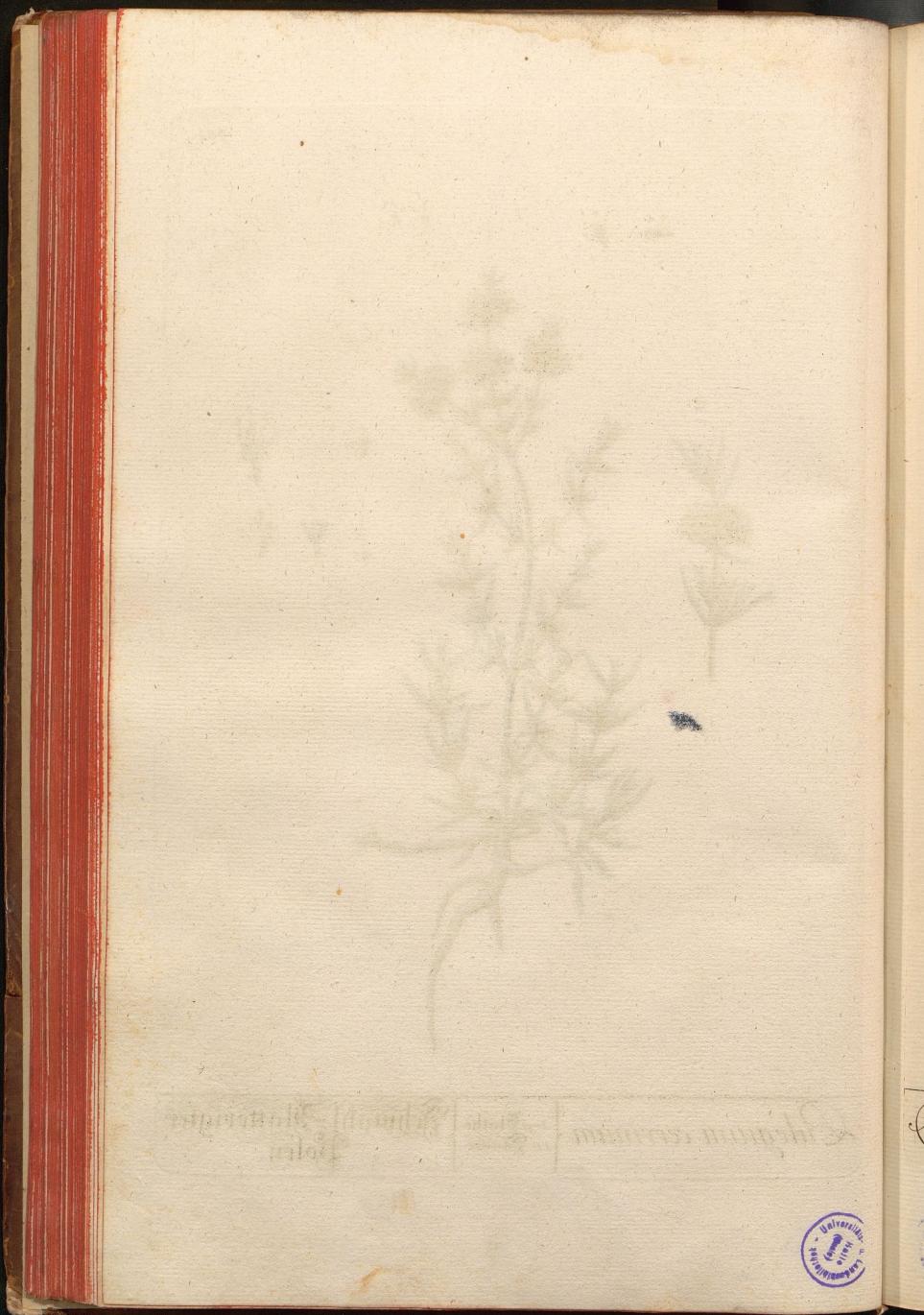
Fünf-Blätteriger
aufrechter Fölen.





Pulegium cervinum. { ^{1. o. Lärche}
^{10. Name} Schmalblätteriger
Polei.







Prunus Damascena. { 1-3 Blüthe
4. Frucht
5. Stiel
6. Kern. } Kleine Pflaumen
Kriechen.







Acetosa Romana. 1. Pflanze
2. Frucht
3. Samen Römischer- oder Garten-
Gäuer Amoſer.





Acetosa arvensis.

1. Blätter
 2. Frucht
 3. Saame

Schaaf-Ampfer.





Lijula.

1-2 Blüthe
 4 Frucht
 3 Same

Herrn
 Bauer

Flee.





Alcea.

{ 1-9 Blüthe
10-11 Frucht
12-18 Samme

Pigmars Wirk
Pigmunds Kraut.





Harmel.

1. Blüthe
 2. 3. Frucht
 4. Samme

Wilde
 Hirrische

Haute.

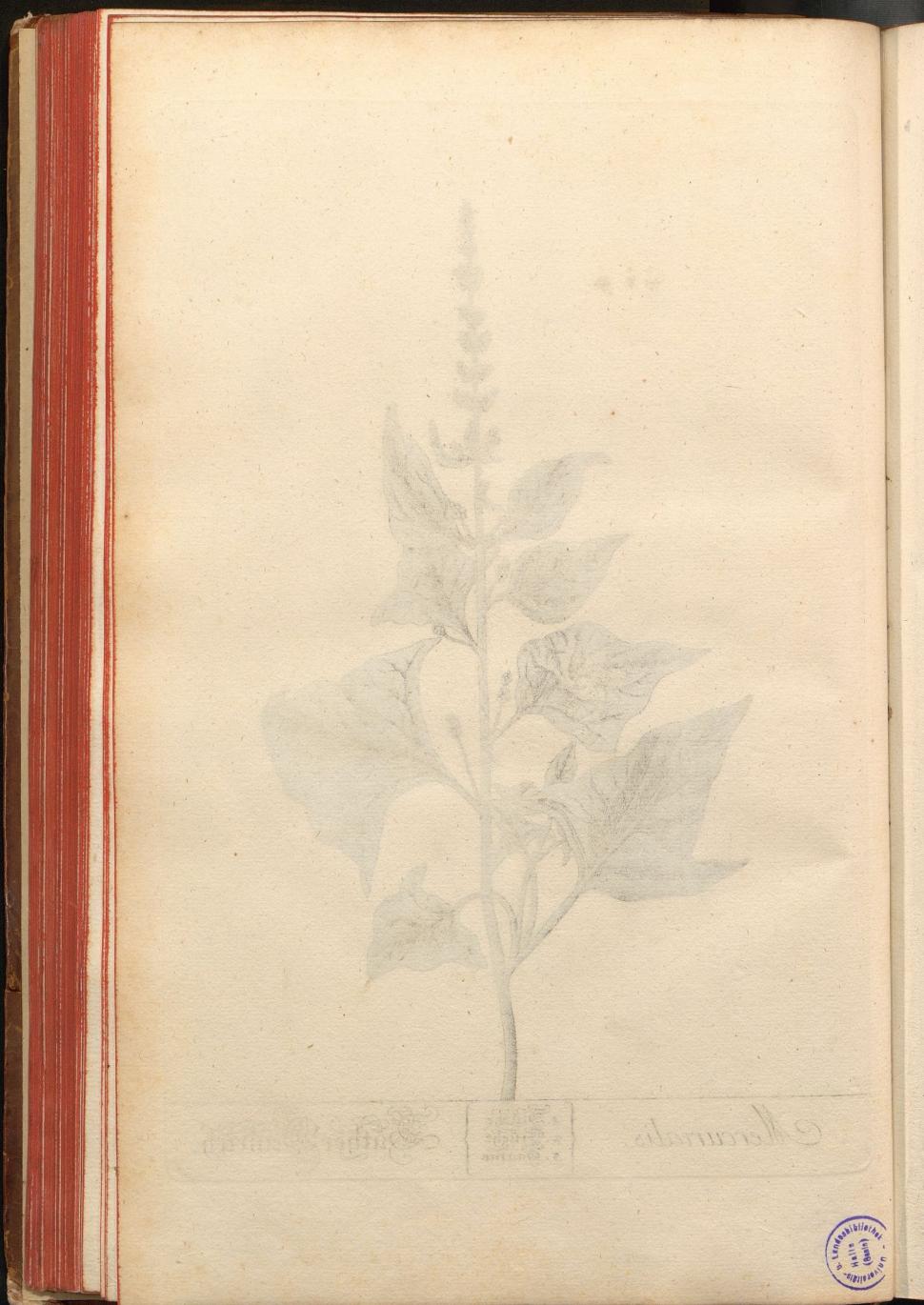




Mercurialis.

1. Blätter
 2. Frucht
 3. Saame

Bücher Heinrich.



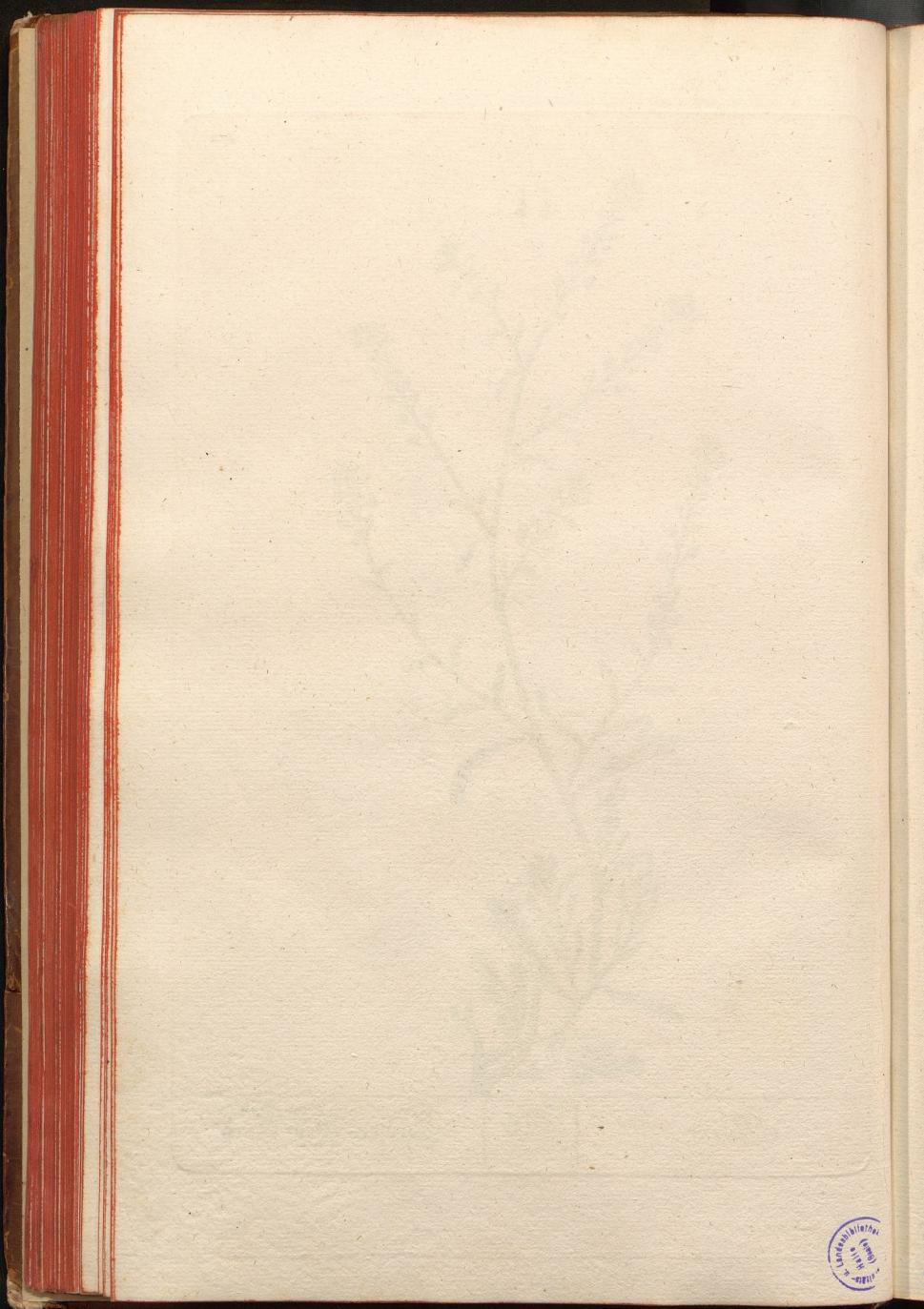


Iberis.

1. Blüthe
2. Frucht
3. Name

Großer-Weg-Kreß.





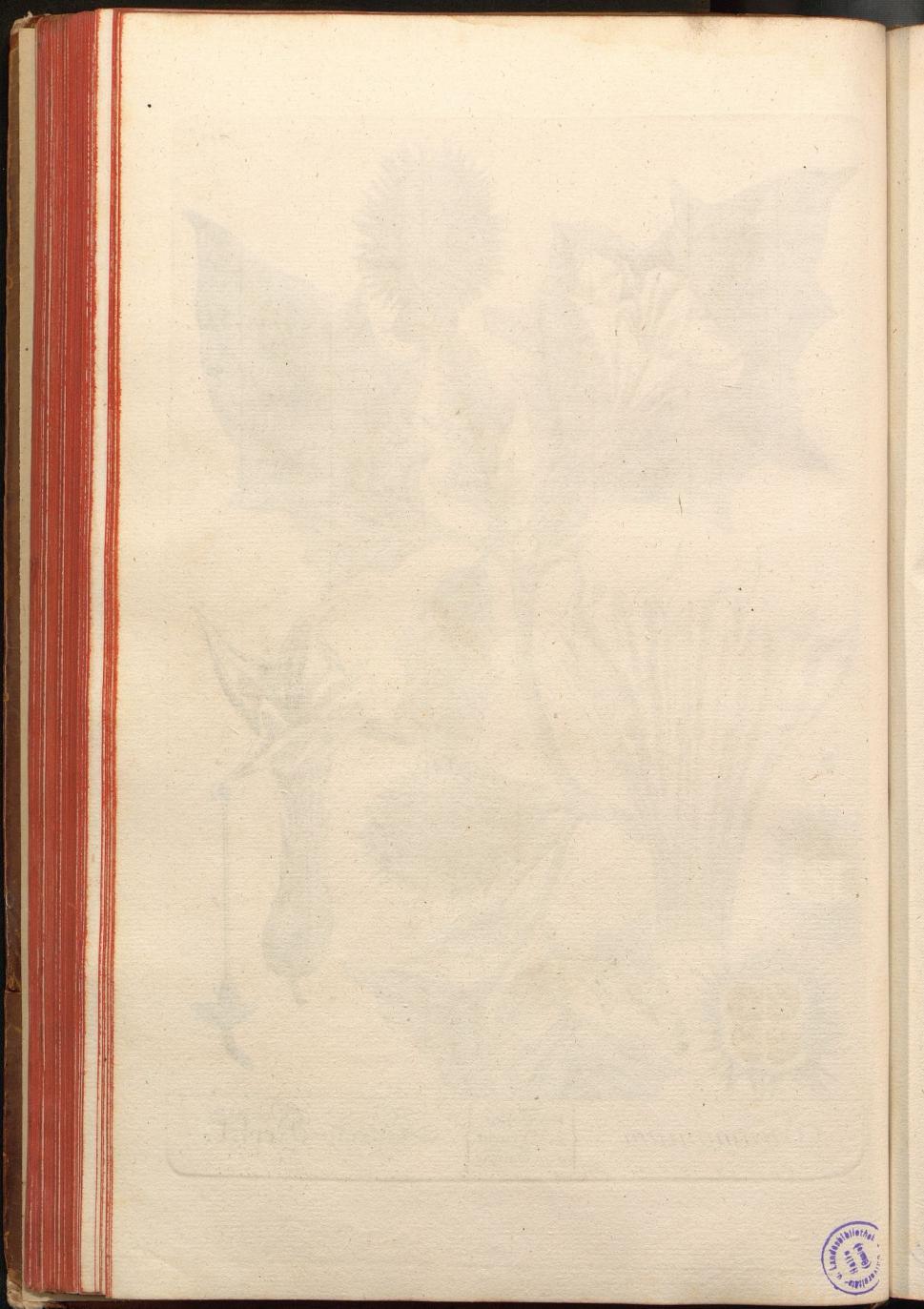


Stramonium.

1-4 Blätter
 5-8 Frucht
 9, 10 Samme

Giech-Nepfel.







Botrys.

1. *Plante*
 2. *Name*

Fremd
Graublein Kraut.



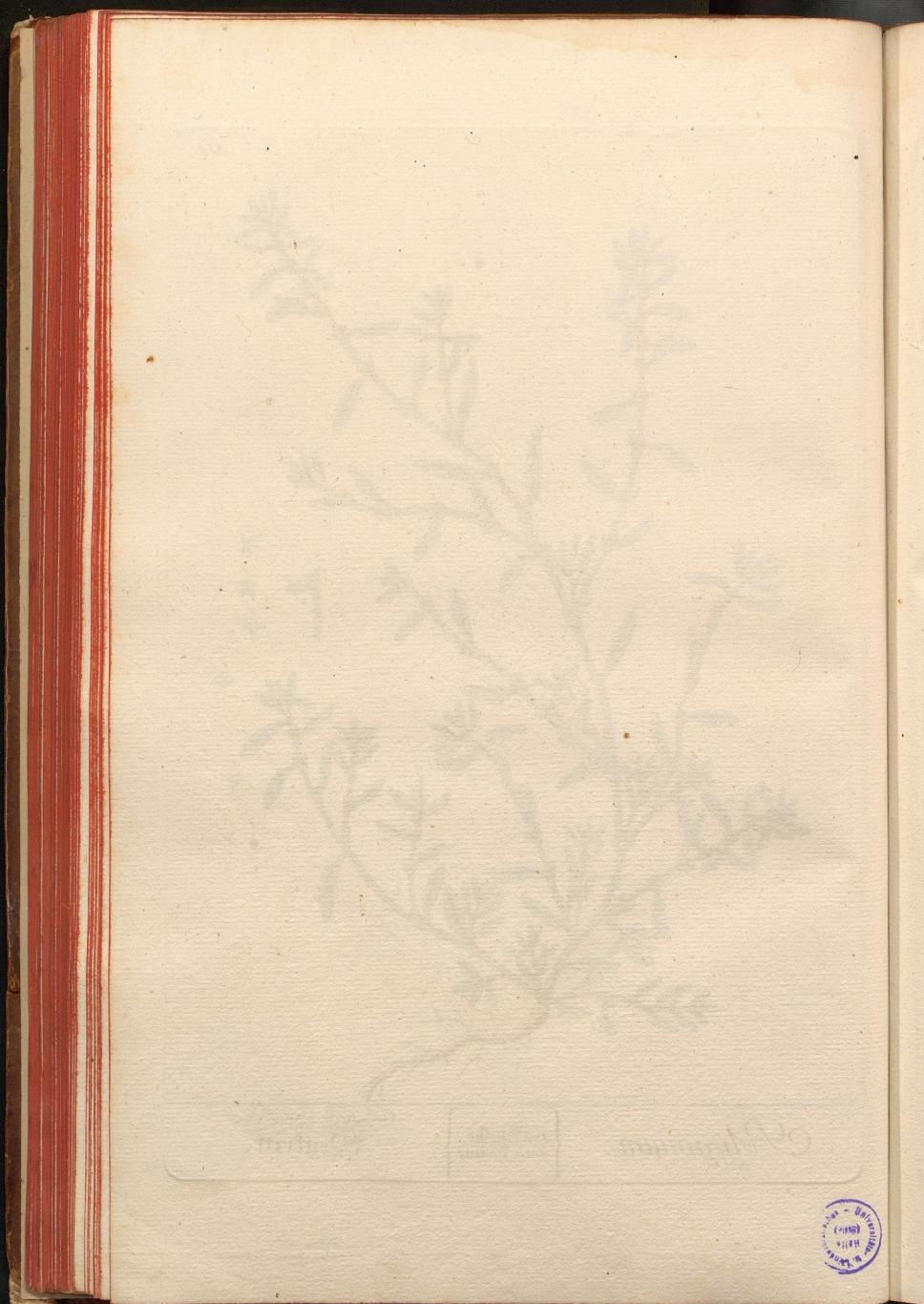




Polygonum.

1-7 Blüthe
 8-10. Früchte

Wegtritt.



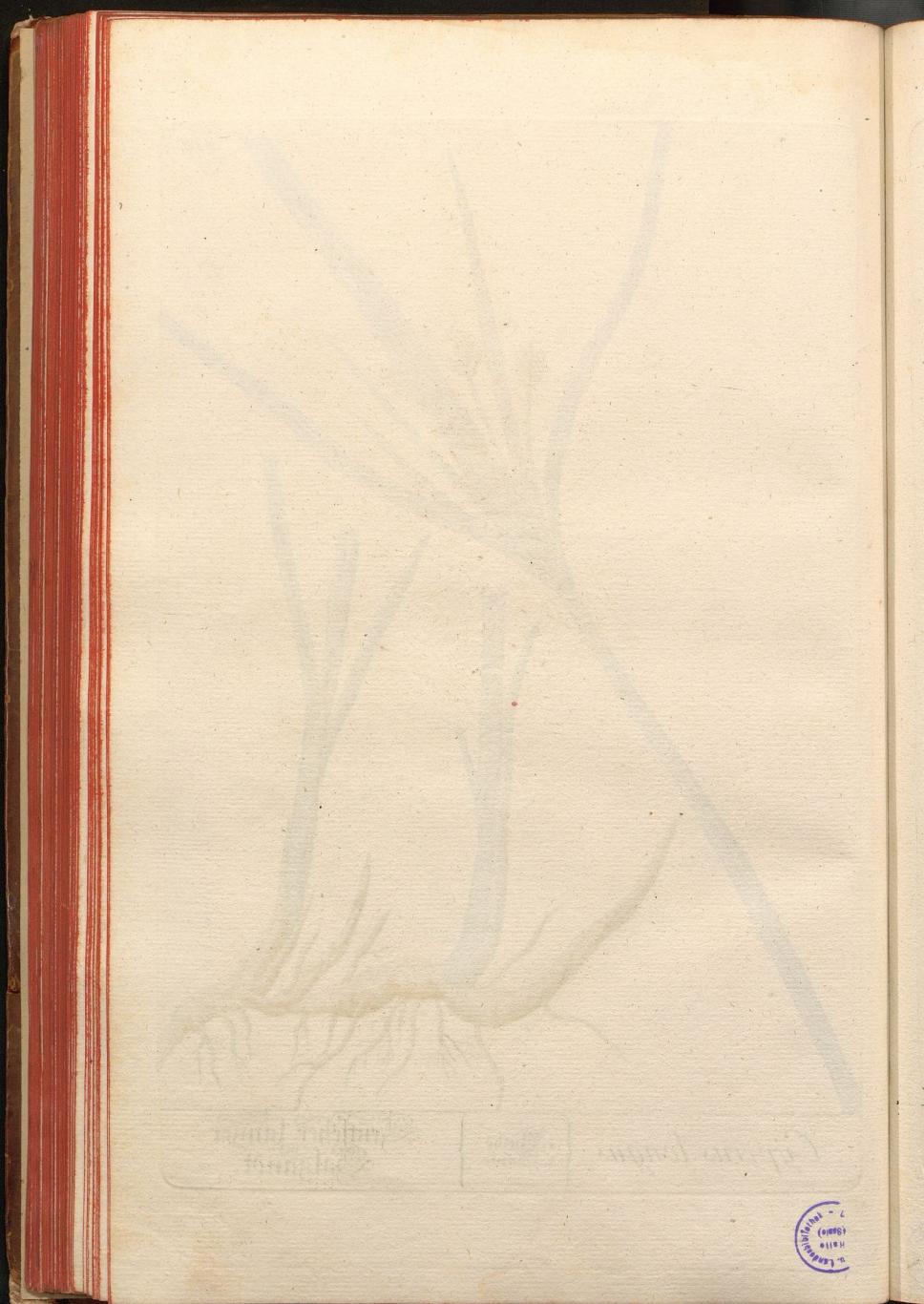


Cyperus longus.

1. Blüthe
2. Früchte

Deutscher langer
Salgandt.





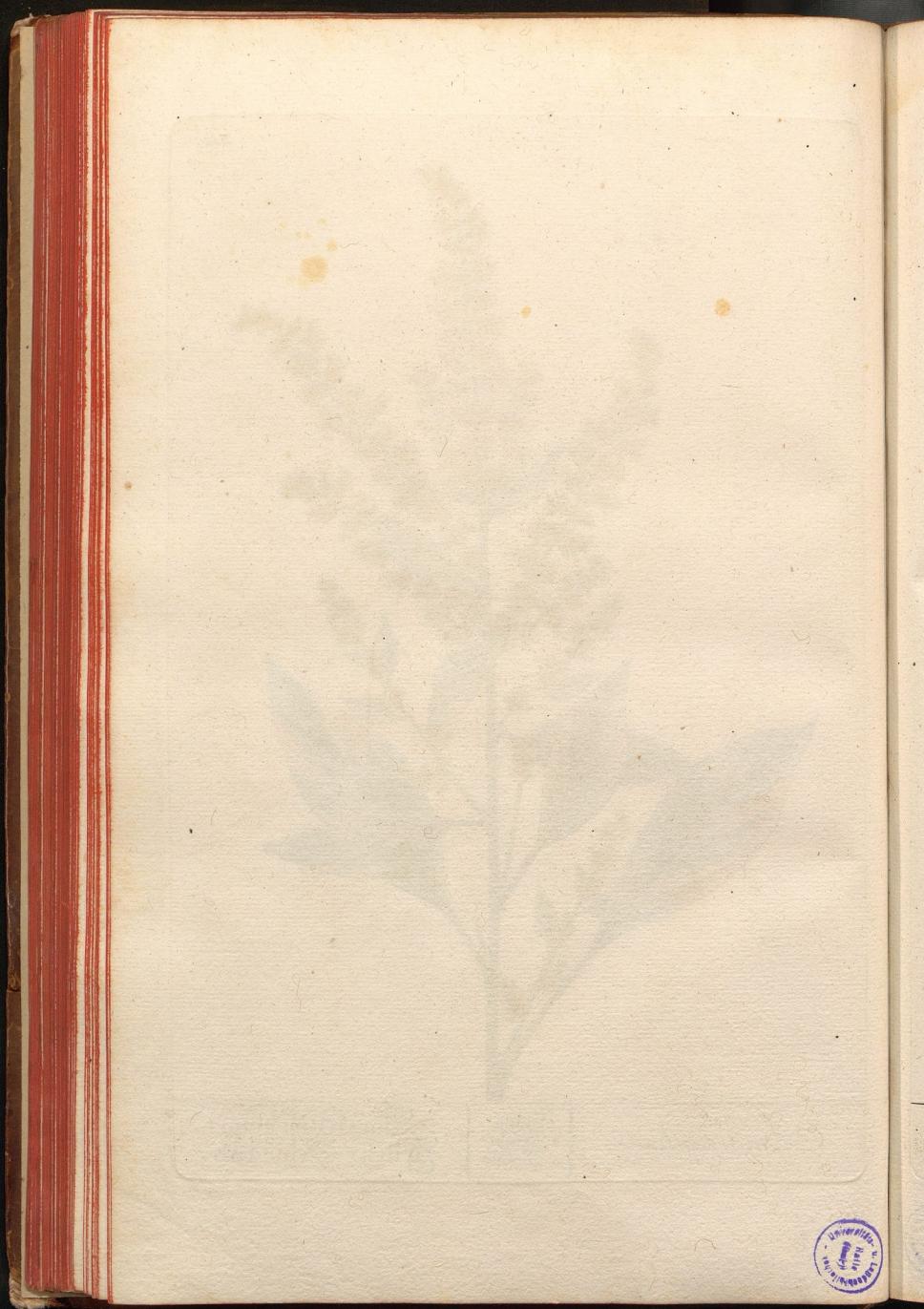


Amaranthus.

1. Blüte
 2. Frucht
 3. Same

1. Blüte
 2. Frucht
 3. Same

1. Blüte
 2. Frucht
 3. Same



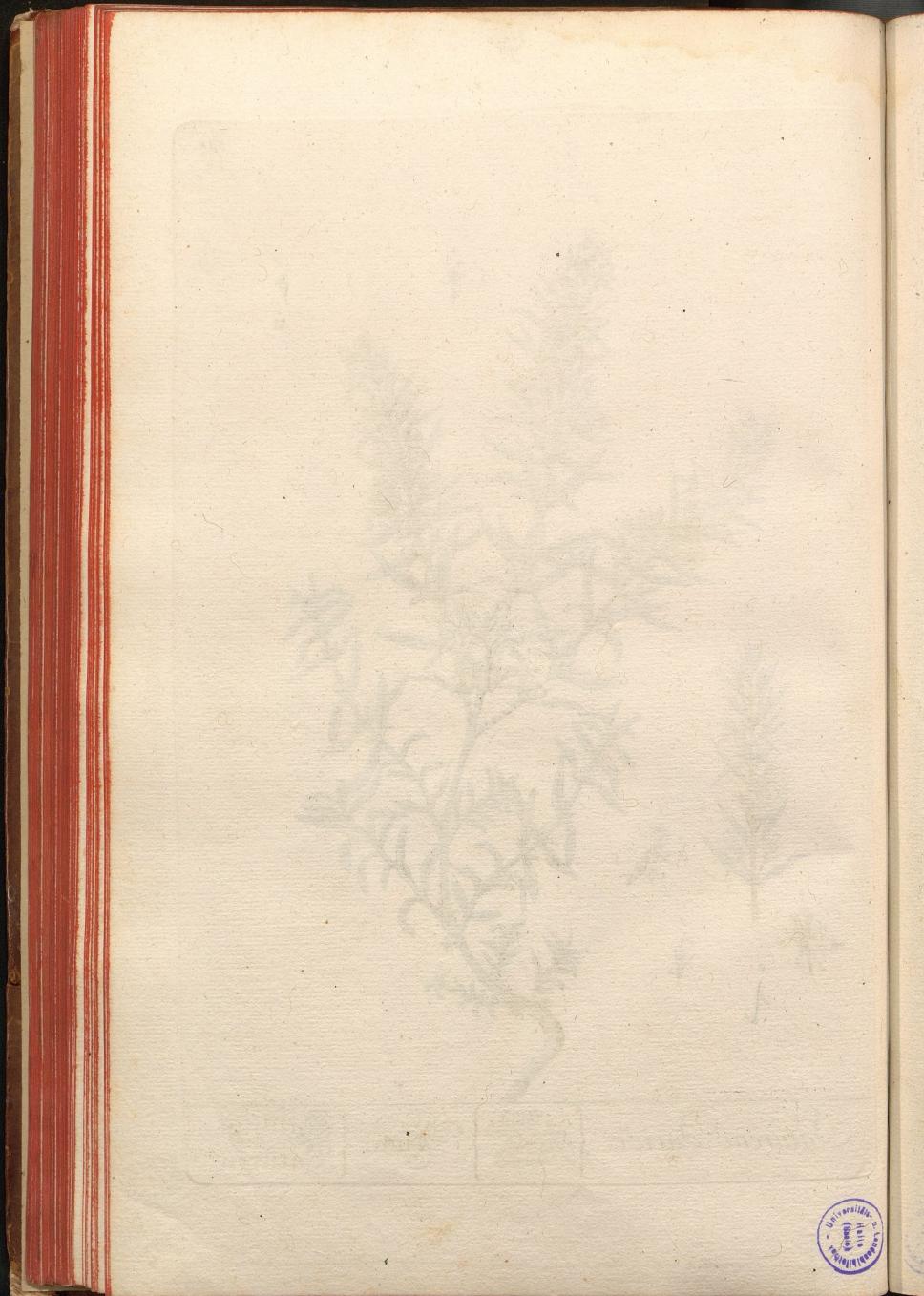


Satureia Durior.

{
1-4. Blätte
5. Frucht
6. Samme}

Winter

{
Naturam.
Faturen.}





Majorana.

1-10 Blüthe
 11 Frucht
 12 Same

Majoran.

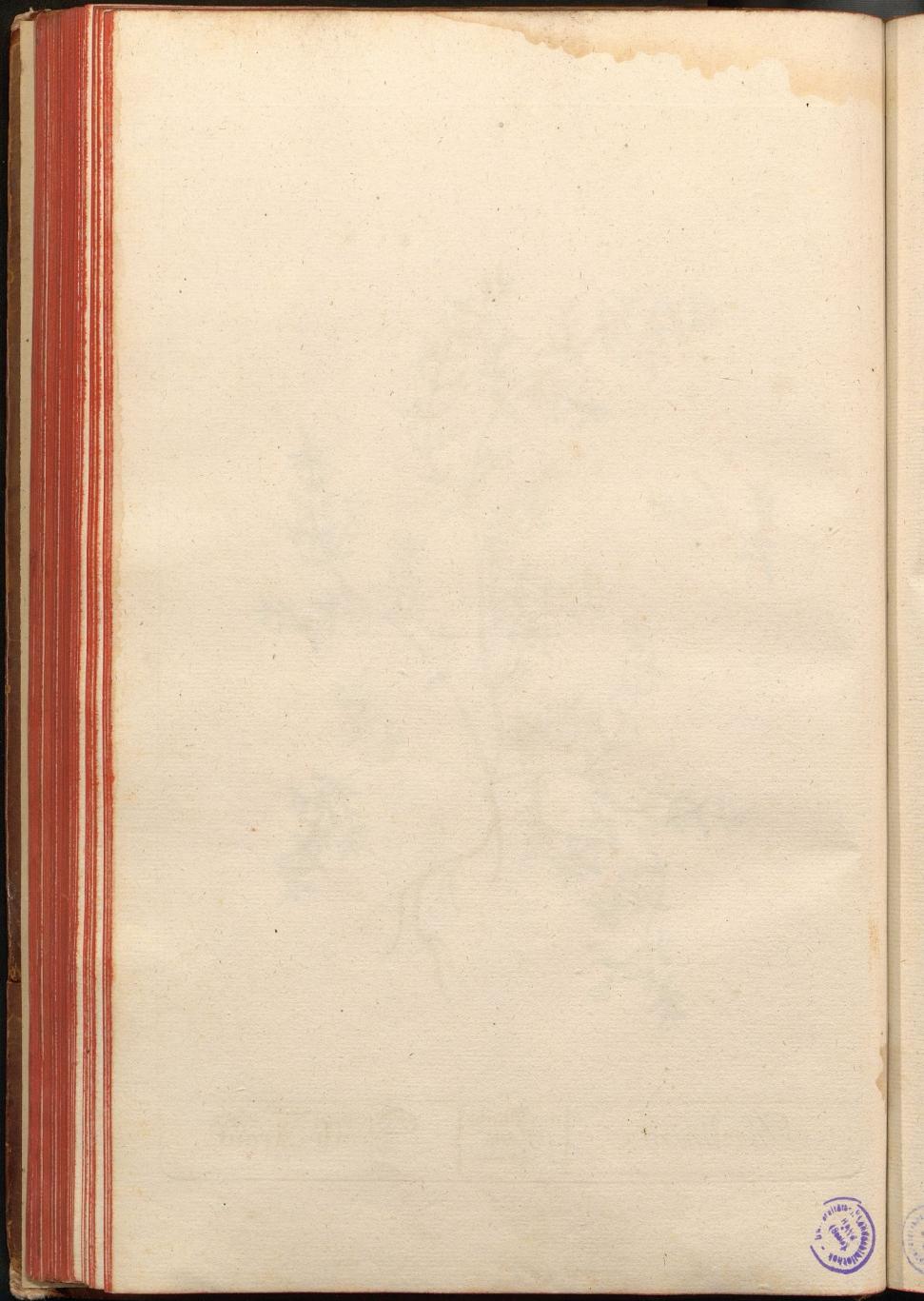




Herniaria

1-3. Blätter
 4. Frucht
 5. Saame

Bruch-Wraut.

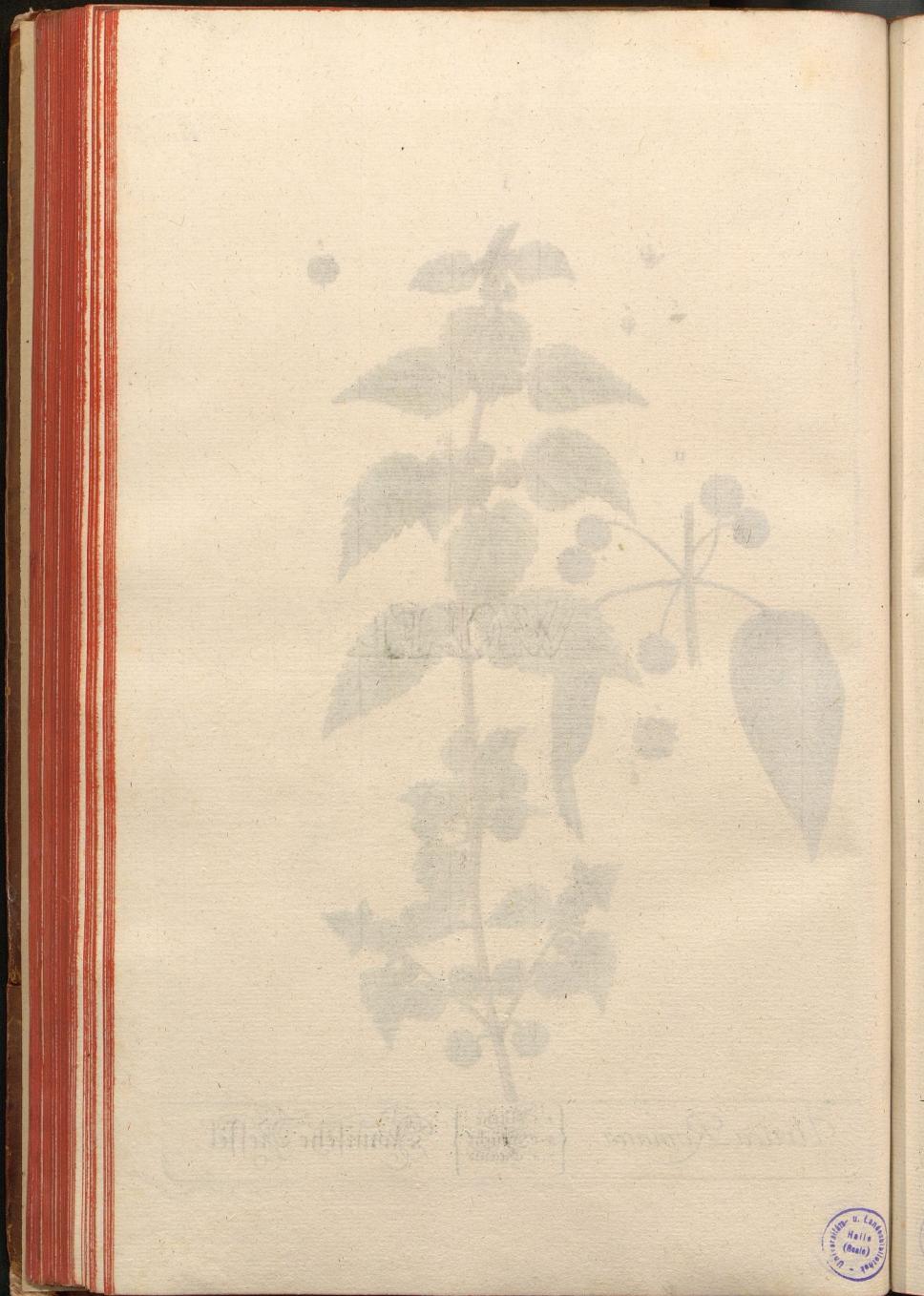




Urtica Romana.

1. 2. Blätter
 3. 4. Frucht
 7. 8. Stachel

Römische Nessel.



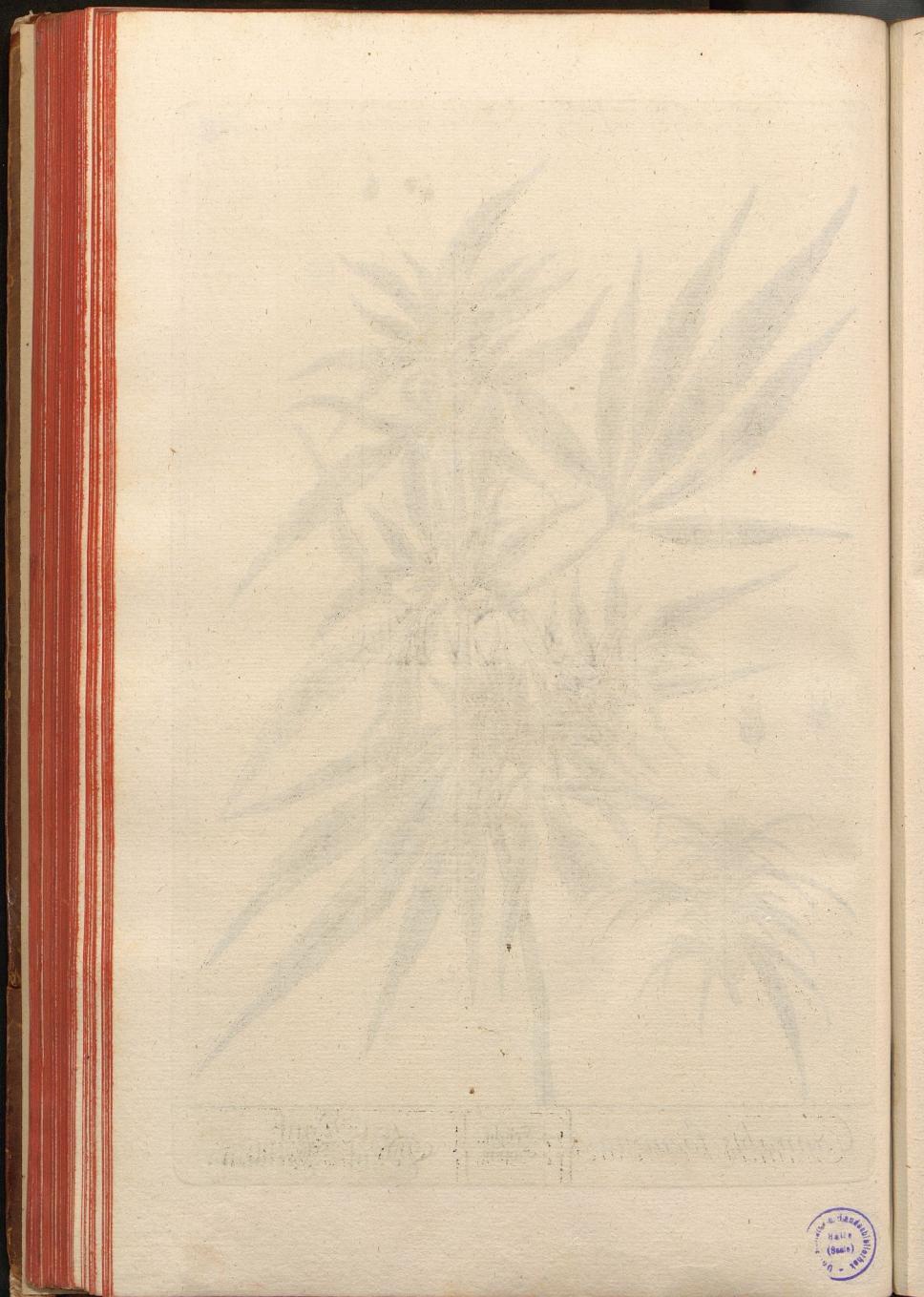


Cannabis foemina.

1-3 Frucht
4-5 Samme

Wanf-Wieblem.



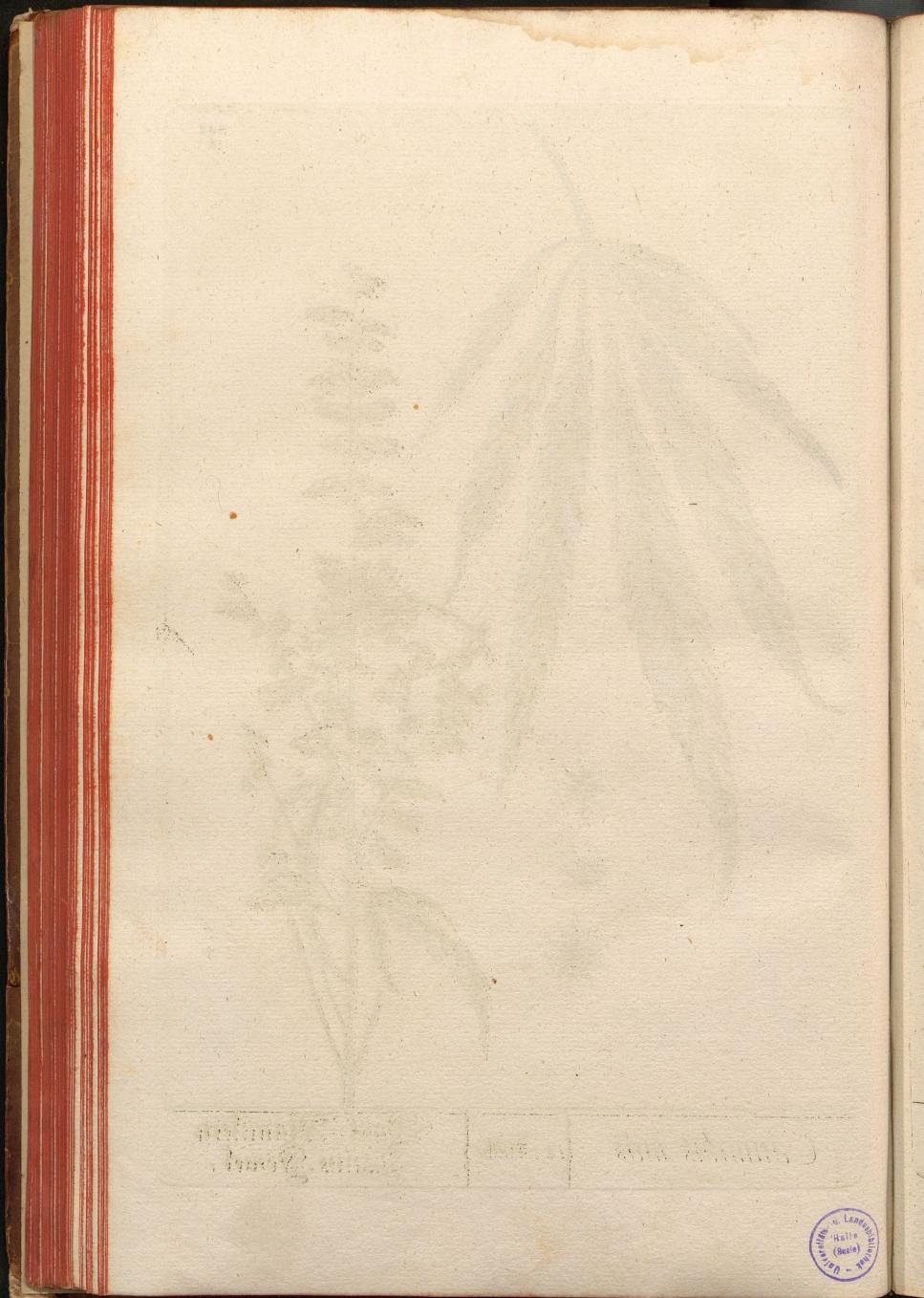




Cannabis mas.

{ 1. 2. 3. Blüthe }

Hanf - Wännlein
Frisinus. Fömel.





Filix mas.

{ 1. Blätter von der obern Seite
2. von der untern Seite
3. Stiel

Faren Kraut
Wännlein.





Filix florida. { 1. & 2. Blüthe und Samme
3. Wurzel } Glühend Faren Kraut.







Filix foemina. { ^{1. Blatt}
^{2. Wurzel} } Faren Kraut Weblem.







Rubia tinctorum.

1-7 Blüthe
 8, 9 Frucht
 10. Wurthe

Wärber Röthe.

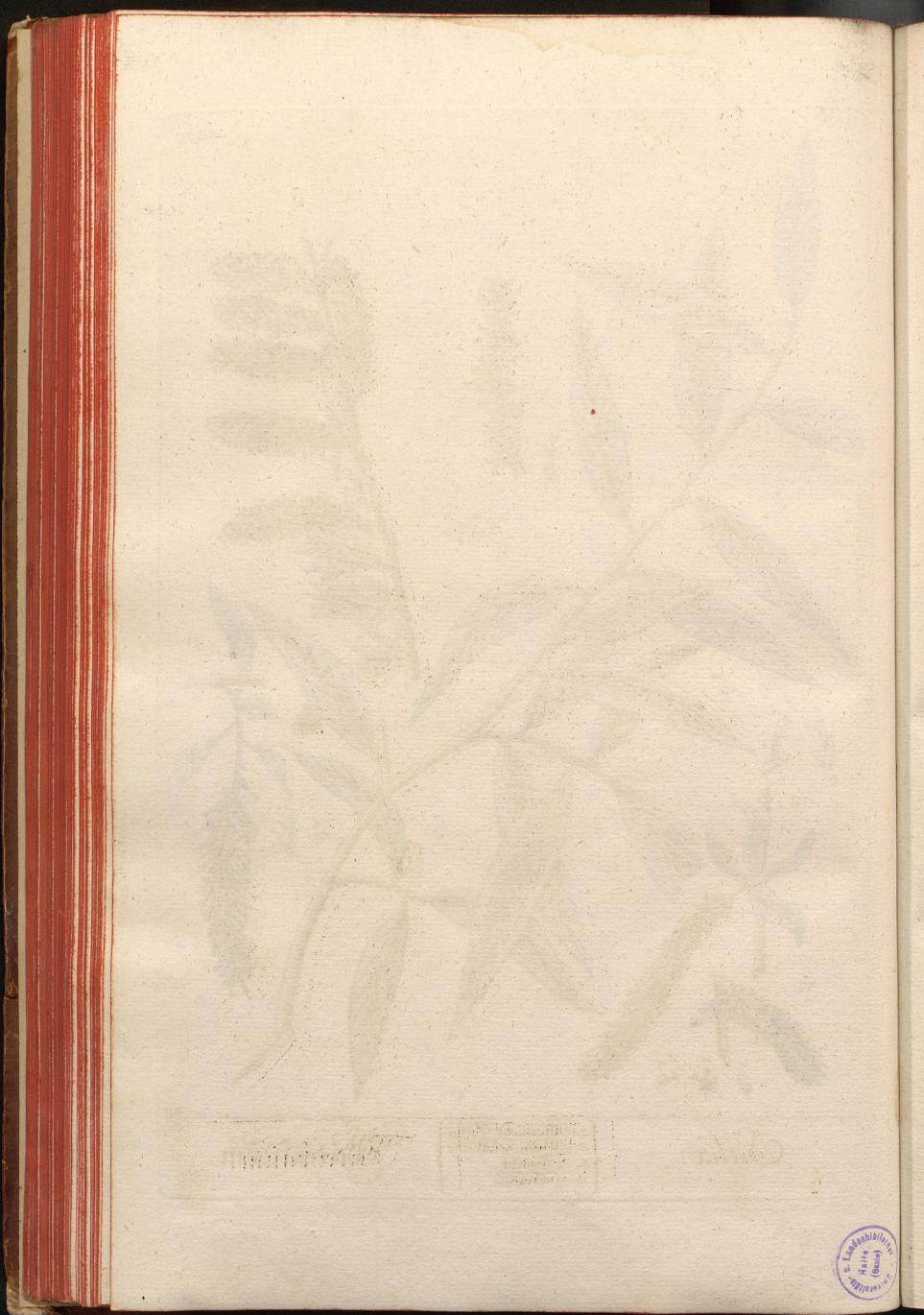




*Salix.*

1-5. Männliche Blüthe
 6-8. Weibliche Blüthe
 9-12. Frucht
 13, 14. Blätter

Weidenbaum.





Fraxinus.

1. 2. Blüthe
 3. 4. Frucht
 5. Saame

Eichenbaum
Windholz.



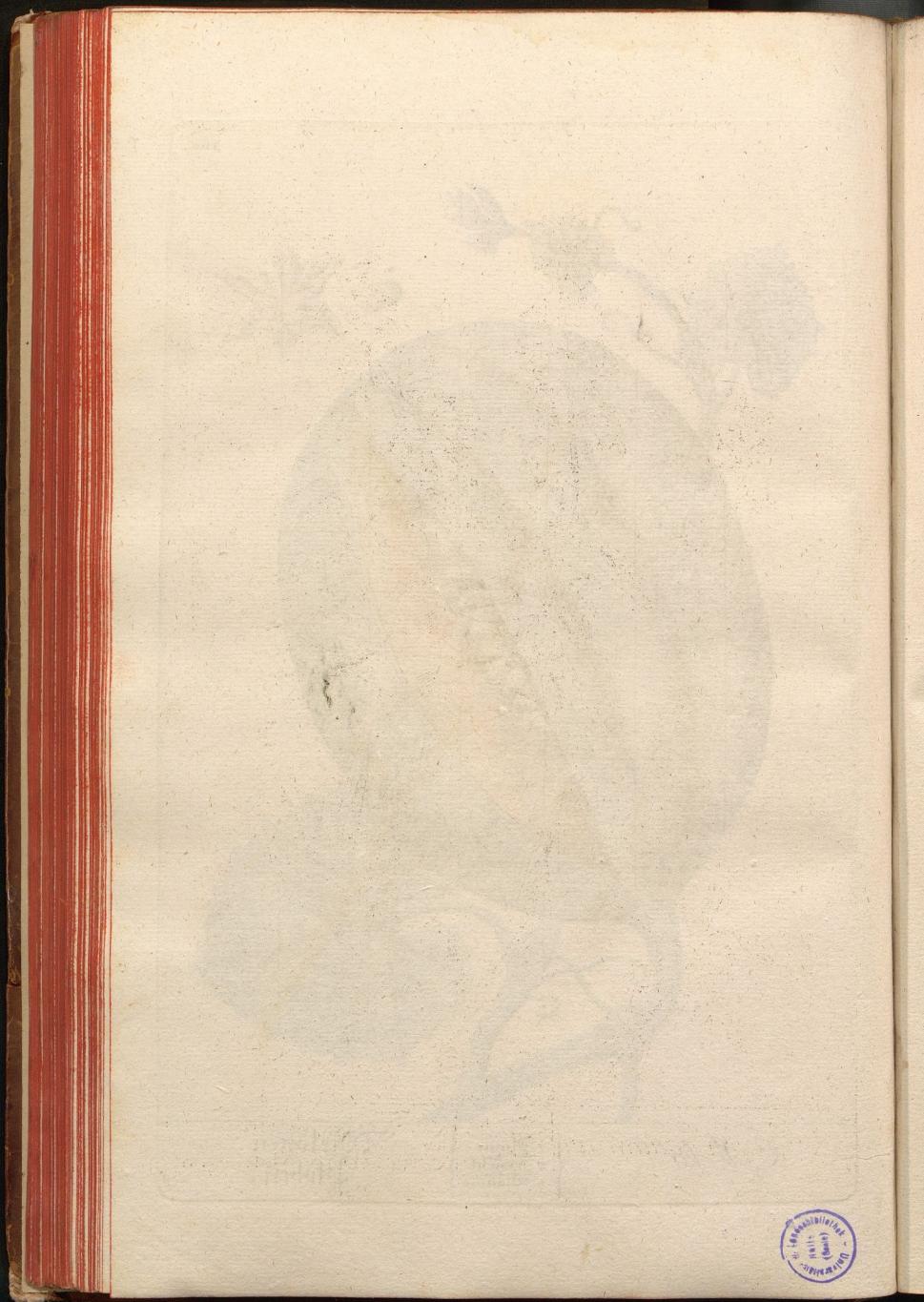




Melo.

1. Blume
 2. Frucht
 3. Saame

Witlönen
 Pföben.

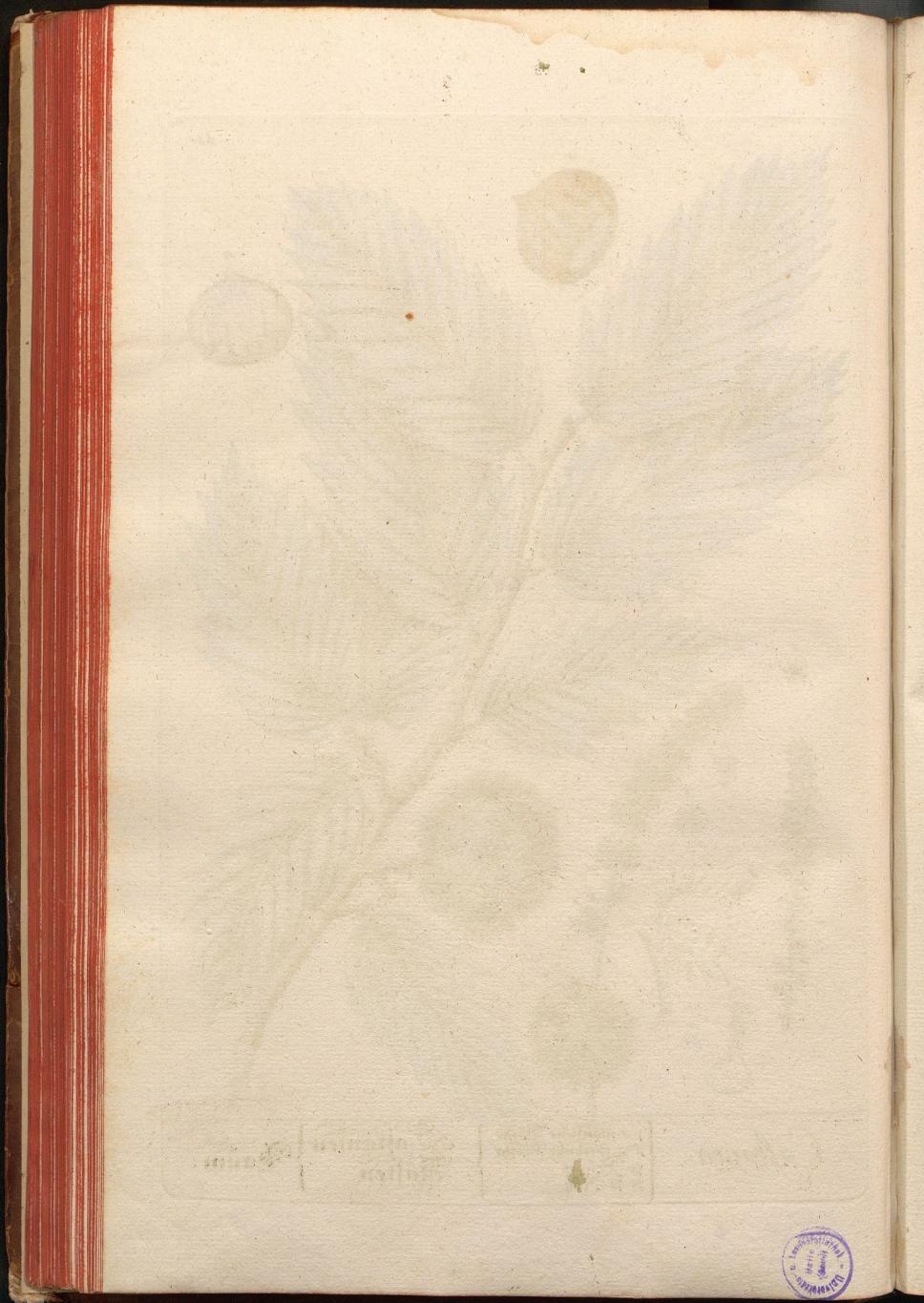




Castanea.

{ 1-5 männliche Blüthe
6-9 weibliche Blüthe
10 Frucht
11, 12 Nuss

} *Kastanien* } *Nuss*.





Tamariscus.

1-5. Blüthe
 6, 7. Frucht
 8. Laubme

Tamarisen Stauden.





Spargel.

1-3 Wurzel und Sprossen
 4-11 Blüthe
 12-14 Frucht
 15, 16 Säame

Spargel.



mitte im heiligen
Jahre 1700

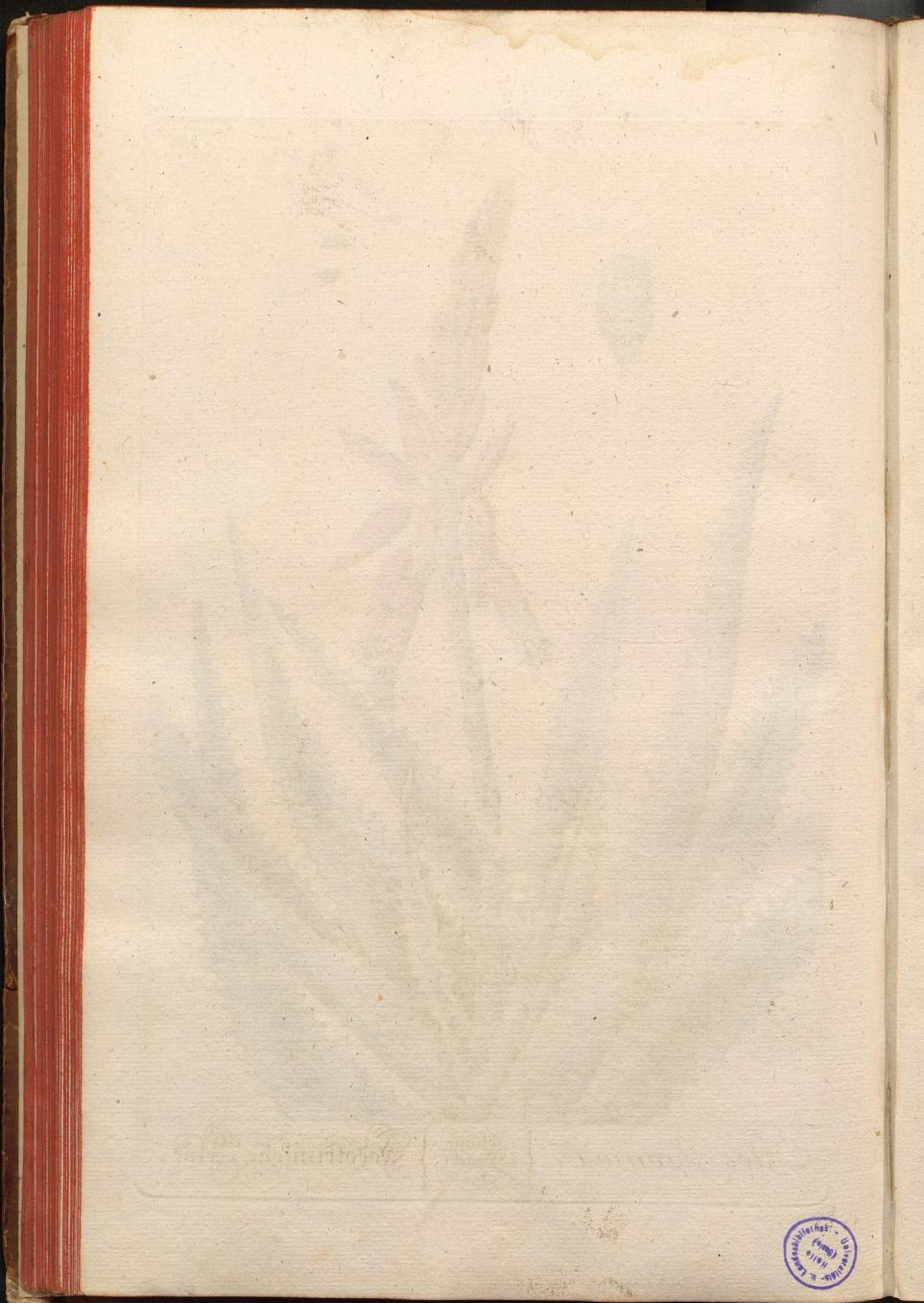




Aloe sucotrina.

{
1. Blume
2. Frucht
3. Saame}

Sucotrinische Aloe.

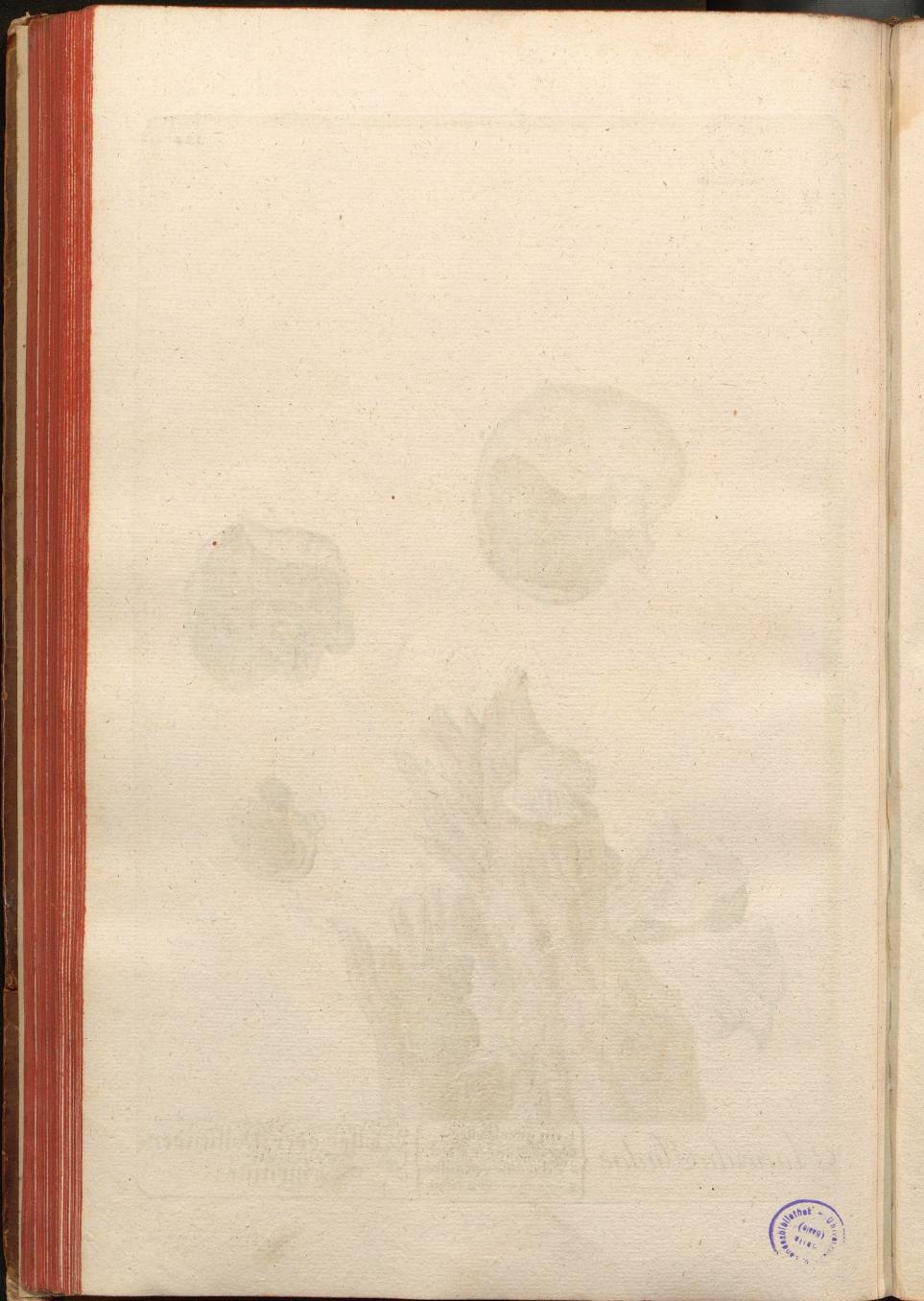




Auricula Judae.

{
1. ein alter Döller-
oder Holländer Stöck
2. Schwanne von außen
3. ----- von innen

Döller oder Holländer-
Schwanne.

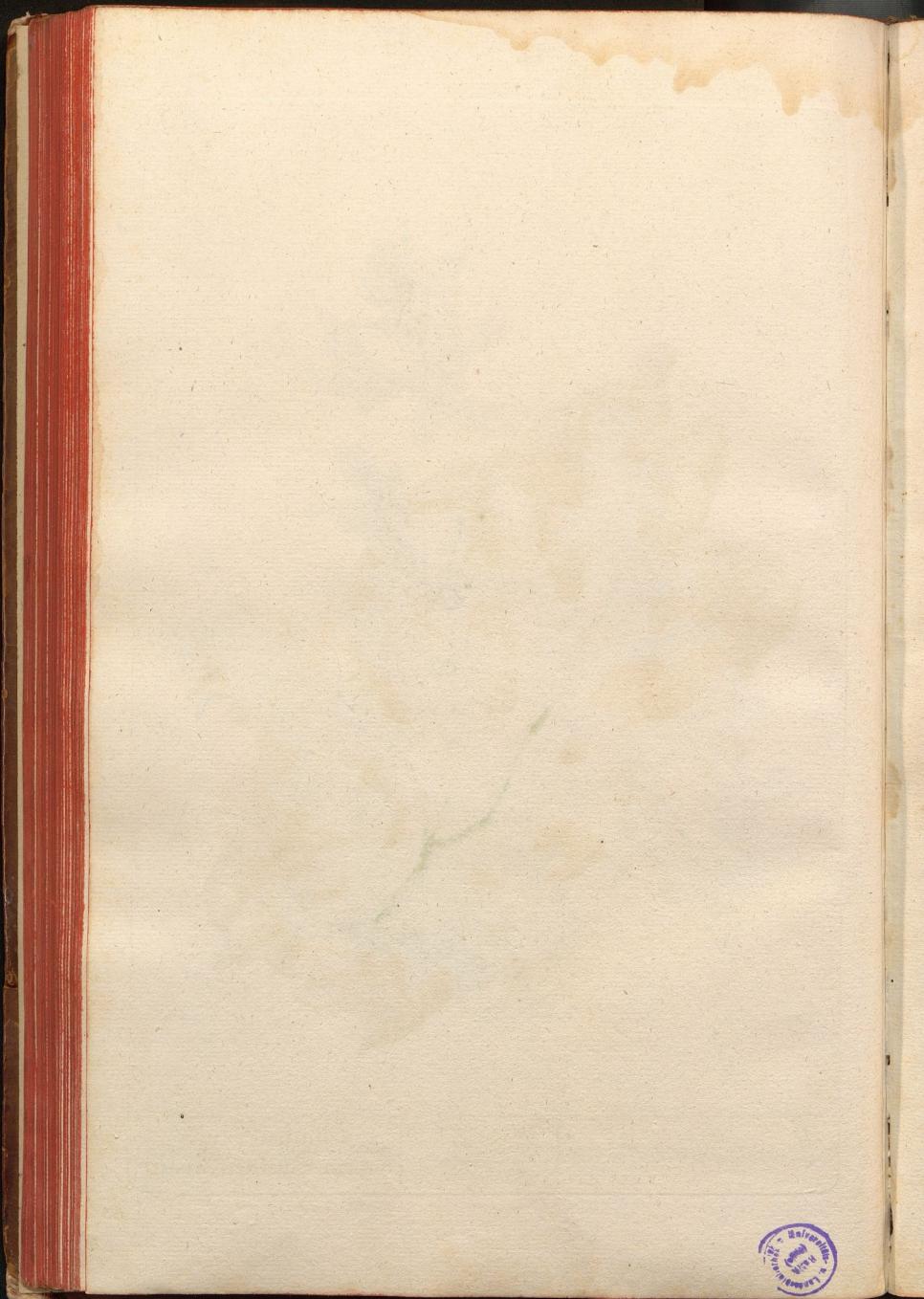




Muscus Pulmonarius.

1. Linde von der Eiche
 2. über Blätter
 3. unter Blätter
 4. Blätter

Fungen des Voges
 Baum-Fungen vermit.



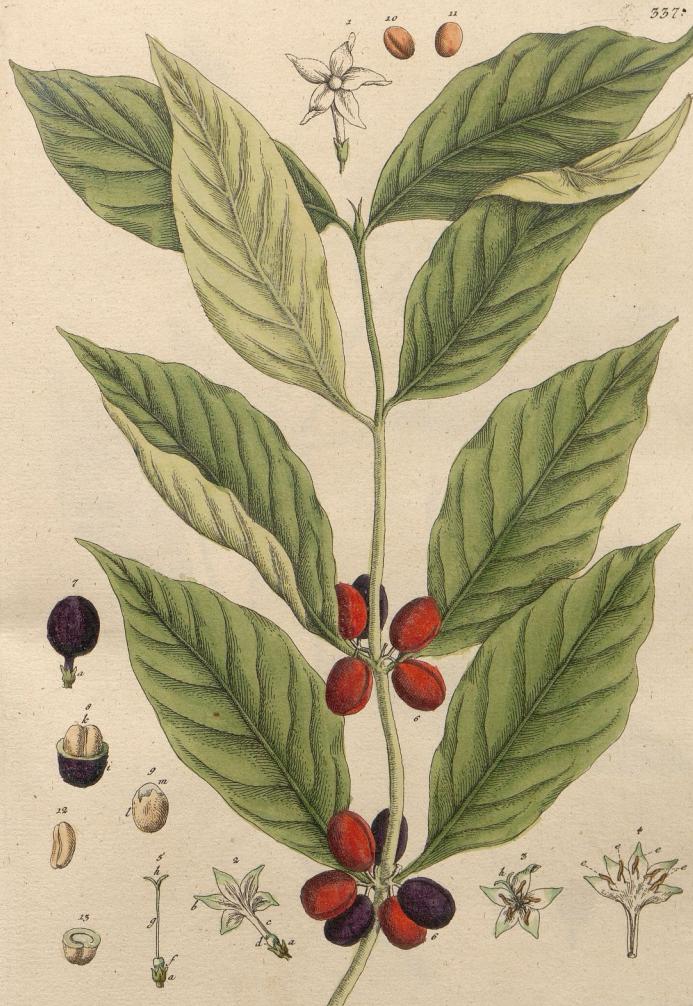


Lichen cinereus.

- 1. die obere Fläche
- 2. die innere Fläche
- 3. Lichen
- 4. Ein Pfeil Erde wo.
rauf es wächst.

Grunes Jungentraut.

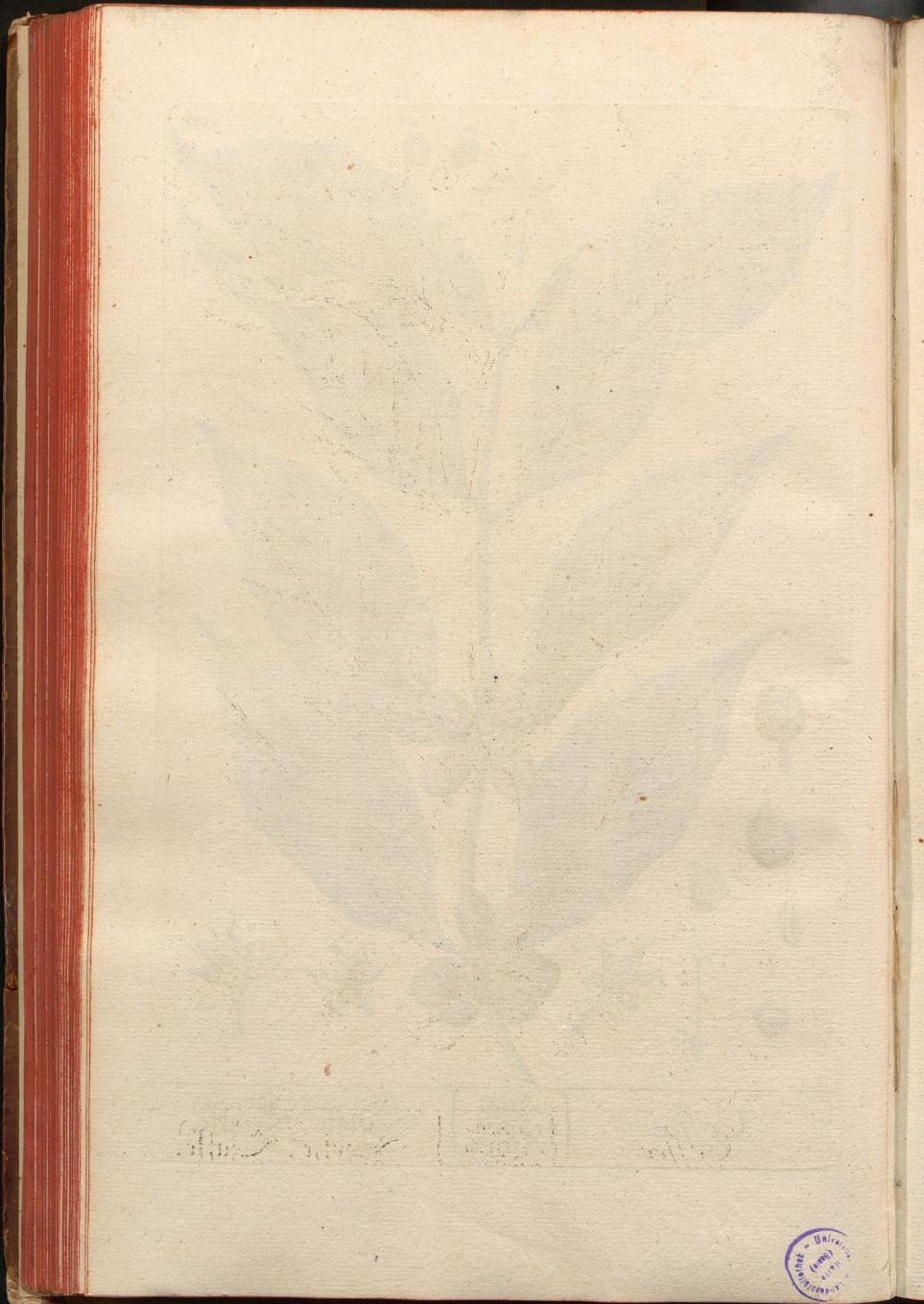




Coffee.

1-5 Blatto
 6-7 Frucht
 8-13 Fructus
 14 Semen
 15 Semen excoecum
 16 Plantula

Coffee, Caffe.





Caryophyllus aromaticus. {
 1. 2. Blüthe
 3. 4. Frucht
 5. Kern} Gewürz Maglein.





*Euphorbium cerum
Antiquorum.*

{
1. Blüthe
2. Frucht
3.-5. Samen

Der Alten waren Euphor-
biuum.





Euphorbium.

{ 1. 2. 3 Blüthe
und unreife
Frucht.

Euphorbium.

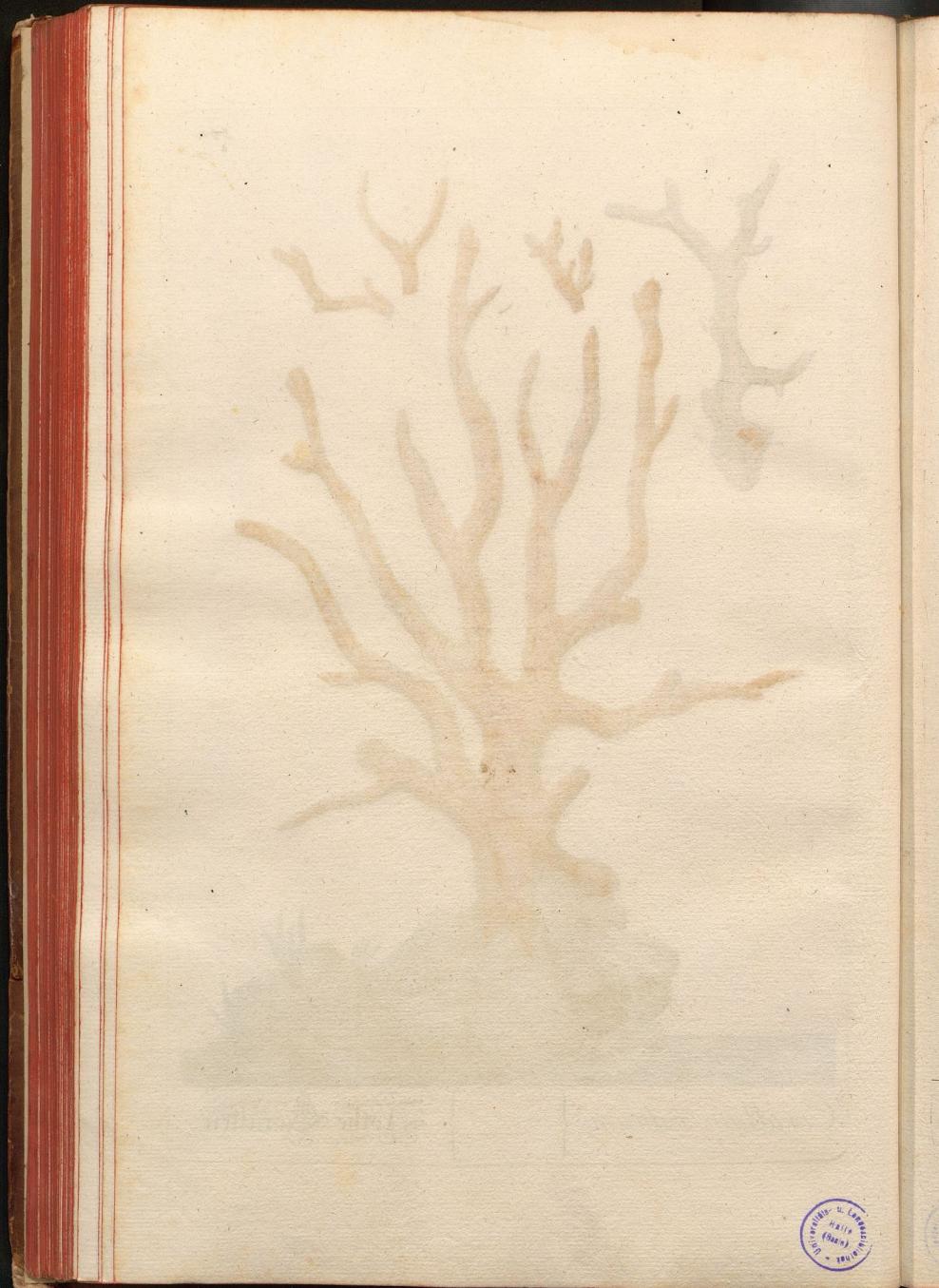






Corallum rubrum. { Flothe Gorallen.







Corallium rubrum
cortice et floribus. | *Krothe Korallen mit der
Rinde und Blüthe.*

im militär. Beobach.
durch den Gatt.





1) *Corallium verum album*. 1) *Mahrre Weise Corallen*.
 2) *Corallium Officinarum*. 2) *Weise Corallen der Apotheker*.
 3) *Corallium verum album*.







Corallium album. { 1. Weise Corall
2. Weise Corall
der Kramer }

Weise Corallen.







Corallium nigrum.

{
Schwarze Korallen.





Acacia.

{
1. Blüthe
2. Frucht
4. Guame

Egyptischer Schoten-Dorn.





Abrotanum fremina. { 1.-g. Blume
10.11. Blume } *Stabwurz Weiblein.*





Camphora. { } *Campfer Baum.*





Piper nigrum.

{ }

Bachvarkeß Pfeffer.





Aurantia

1 - 6 Blüthe
 7 - 10 Frucht
 10 Saitine

Pomranken.





1.2. *Lignum vitae ex Jamaica*
3. 4. *ex Brasilia* | 1.2. *Französisch Holz aus Jamaica*
12. *Guajacum* | 3. 4. *aus Brasilien*







Thea et Thea Sinensis. {
 1. Blüthe
 2. Frucht
 3. Graame} Schneifischer grüner
 Tee.





Thea frutex Bontii
Chaa.

1. Blüthe
2. Frucht
3. offene Frucht
4. Name

Thee pecc Thee bohe.
Rother Thee.





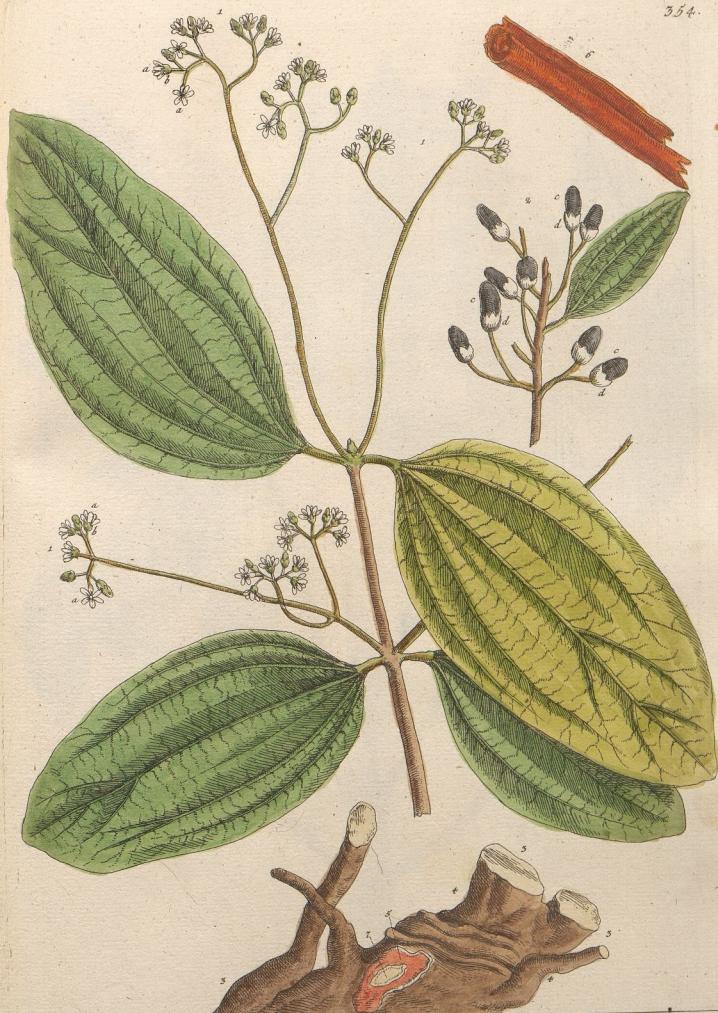


*Nux
Moschata.*

1. Eine unreife Frucht
2. Eine reife Frucht
3. Eine dicke geschweifte
4. Eine dicke samt seiner
5. Eine Frucht von der so ge-
6. Eine Frucht mit der Schale
7. Eine geschweifte Schale
8. Muskat Nuss Samen
9. Muskat Nuss Samen

*Muskat Nuss
Baum.*

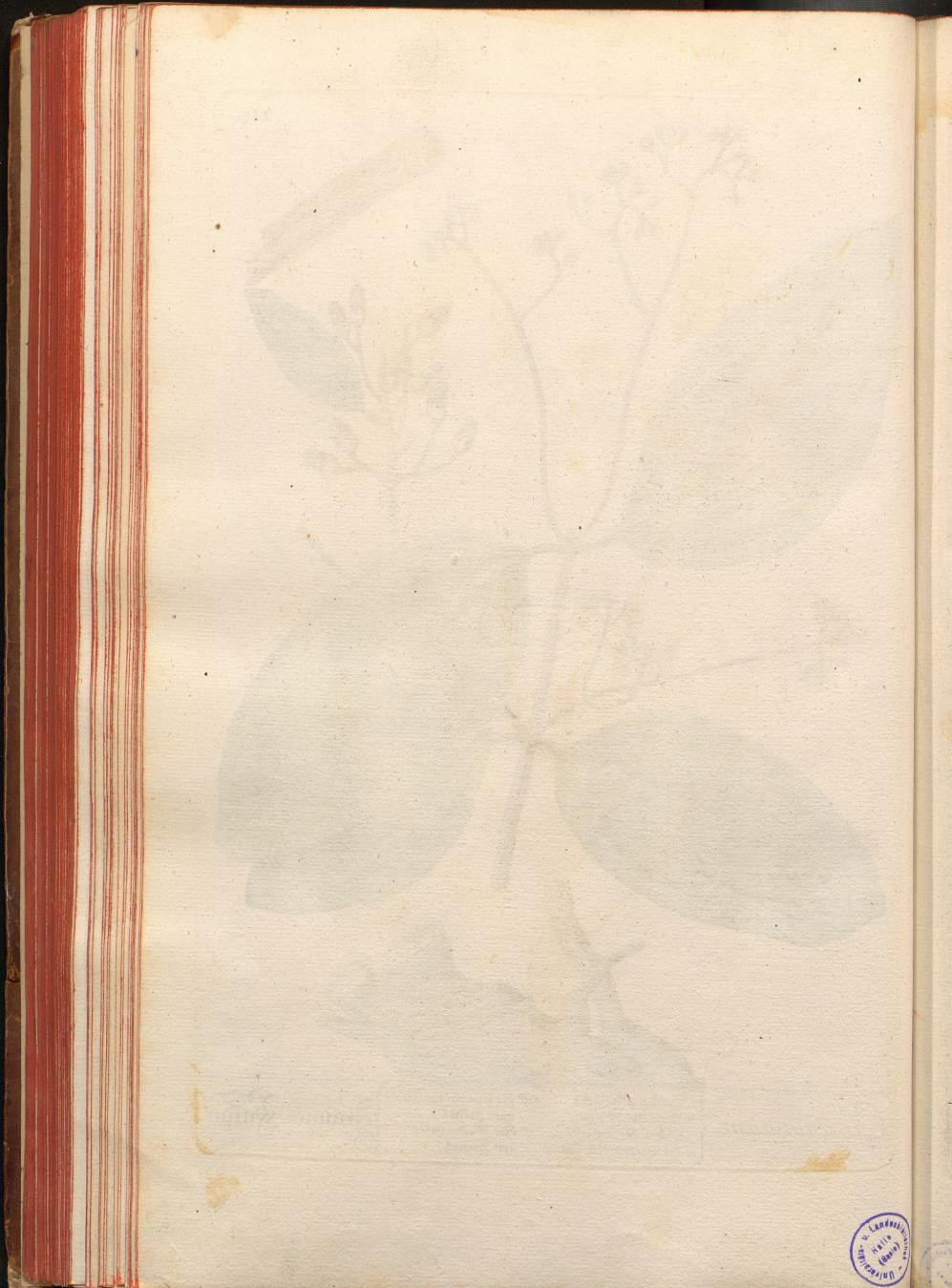




Cinnamomum.

1. Blüthe 2. Frucht
 3. Ein Stück vom
 Stamme des Zimmet
 4. die unzweinige Rinde
 5. 6. die innenwärige Rinde
 oder Zimmet
 7. das Volk unter
 der Zimmet

Zimmet Baum.





Piper Jamaicense.

1. Ein Zweig von
 Früchten
 2. eine Frucht alleine
 3. Same

Jamaischer Pfeffer.





Piper longum. 1. 2. 3. Vom Baronet Hans Sloane langer Pfeffer
4. 5. 6. Der Kramer langer Pfeffer.



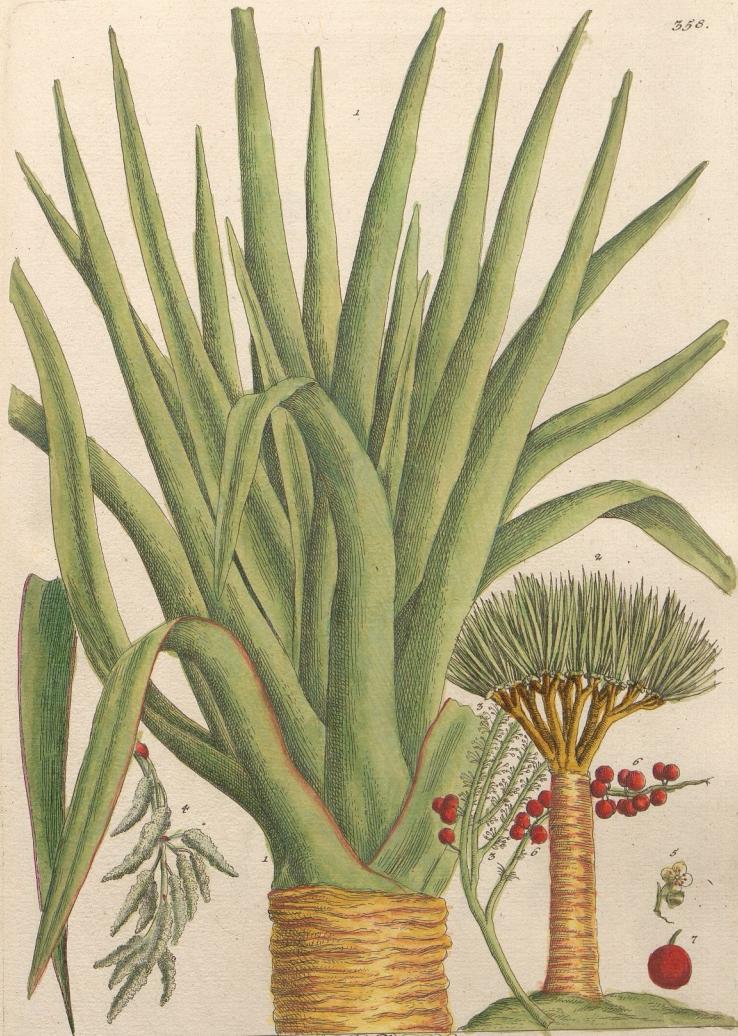


Bombax

{
 1-7 Blätter
 8-12 Frucht
 14-19 Samen

Baumwollbaum





Draco Arbor.

- 1. aus dem Chelsea Garten
- 2. aus dem Ginstas
- 3.-5. Blüthe
- 6. Frucht
- 7. in natürlicher größe

Drachen Blüth Baum.



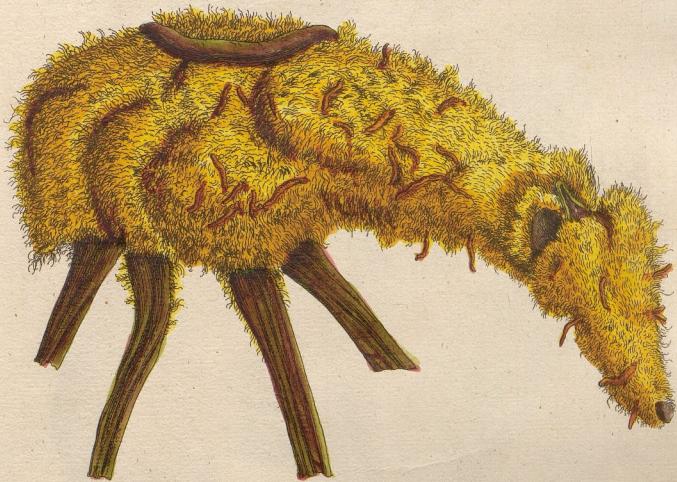


*Asarum Cyclaminis
folio.*

{
1. Blüthe
2. Frucht
3. Samme}

*Wasselwurk mit
Schweinsbrodt Blätter.*





Agnus Scythicus | *Das Scythische Lamm.*
Borometz.





Citria Malus.

{ 1.-7 Blätter
8.-9 Frucht
10. Saame }

Citronen Baum.







Limonia Malus.

1. Blüthe
2. Frucht
3. Same

Limonen Baum.







*Palma
oleosa.*

1. der Dresel des Baumes verkleinert von Herrn Dr. Gouan.
2. eintheil von dem Stamm.
3. unterer & oberer Theil eines grünen Blattes.
4. die Frucht & ohne Schale 5. der Kern mit einem Theil der Schale.

| *Dehl-Palm
Baum.*



mit P. H. C. Linnæus anno 1753. Invenit & descripsit. M. J. Schmidlin
M. J. Schmidlin. Invenit & descripsit. M. J. Schmidlin
M. J. Schmidlin. Invenit & descripsit. M. J. Schmidlin





Mandragora.

1. Blüthe
 2-5. Frucht
 6, 7. Saame

Alraun
 Alraun.





Pilosella.

{ 1. 2 Blätthe
3. eine Blüthe
4. Saame }

Mäusohrlein.







Sedum majus.

{
 1-5 Blüthe
 6-11 Frucht
 12-15 Samme

Hauswurk.





*Adiantum
vulgare.*

1. Stiel mit der obern Seite der Blätter
 mit der untern Seite den Rücken
 2. der Blätter
 3. ein ausgebrettes Blattchen mit
 den Sammen auf den Rücken

Das rechte
 Braunhaar.





Linum catharticum. {
 1-8 Blätter
 10, 11 Frucht
 12, 13 Saame} *Burgreuter Flachs.*

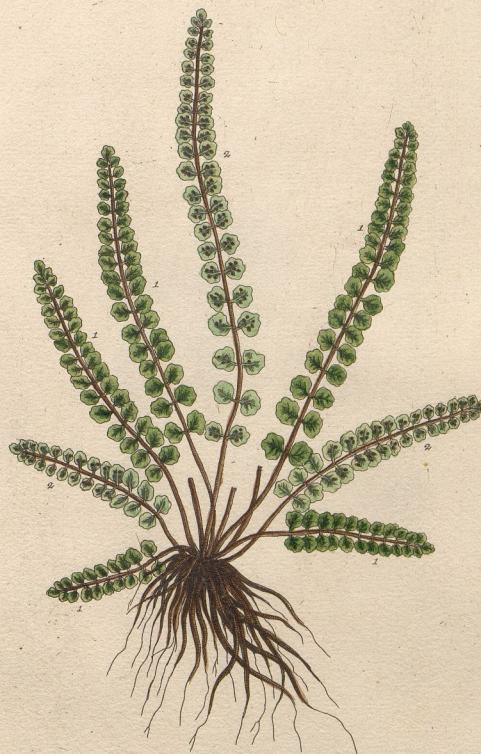






*Anacardium
Occidentale.* { 1. 2. Blätter
3. Apfel mit der Nuss
4. eine geöffnete Nuss
5. der Kern } Westindische
Elephanten Nuss.





Trichomanes.

{ 1. obere Fläche der Blätter
2. untere Fläche der Blätter
mit dem Saamen.

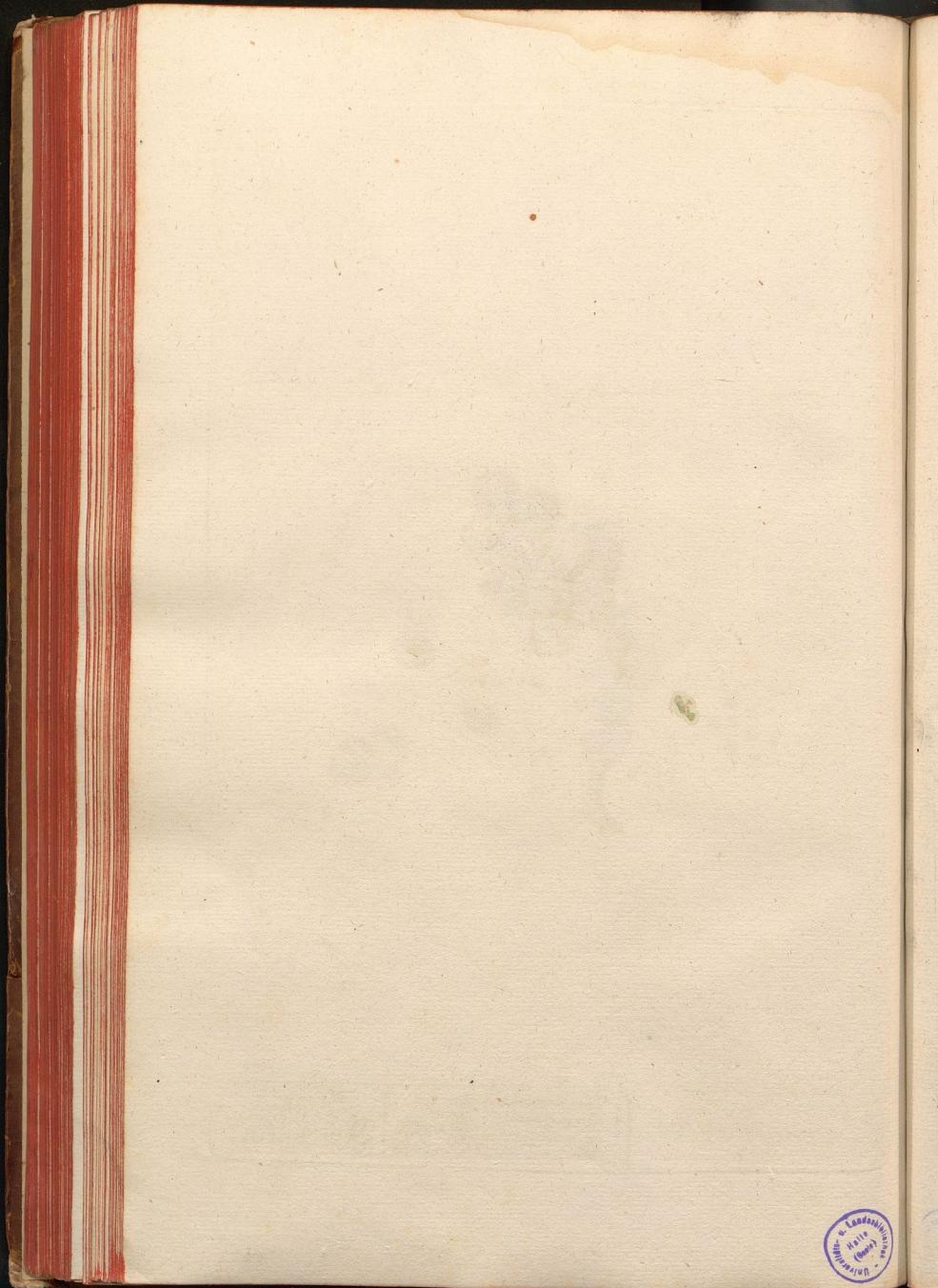
Steinbruch
Schwarz Fräuen Dör.





Amomum verum.

{
 1. Ein Büschel Früchte
 2. eine gehäufte Frucht
 3. die vereinigten Sammen von
 oben. 4. von unten. 5. zertheilt } *Wahrer
Amomlein.*





Alliaria

1. Blätter
 2. Blüthe
 3. Schote
 4. Samme

Knoblauch-Wurz.



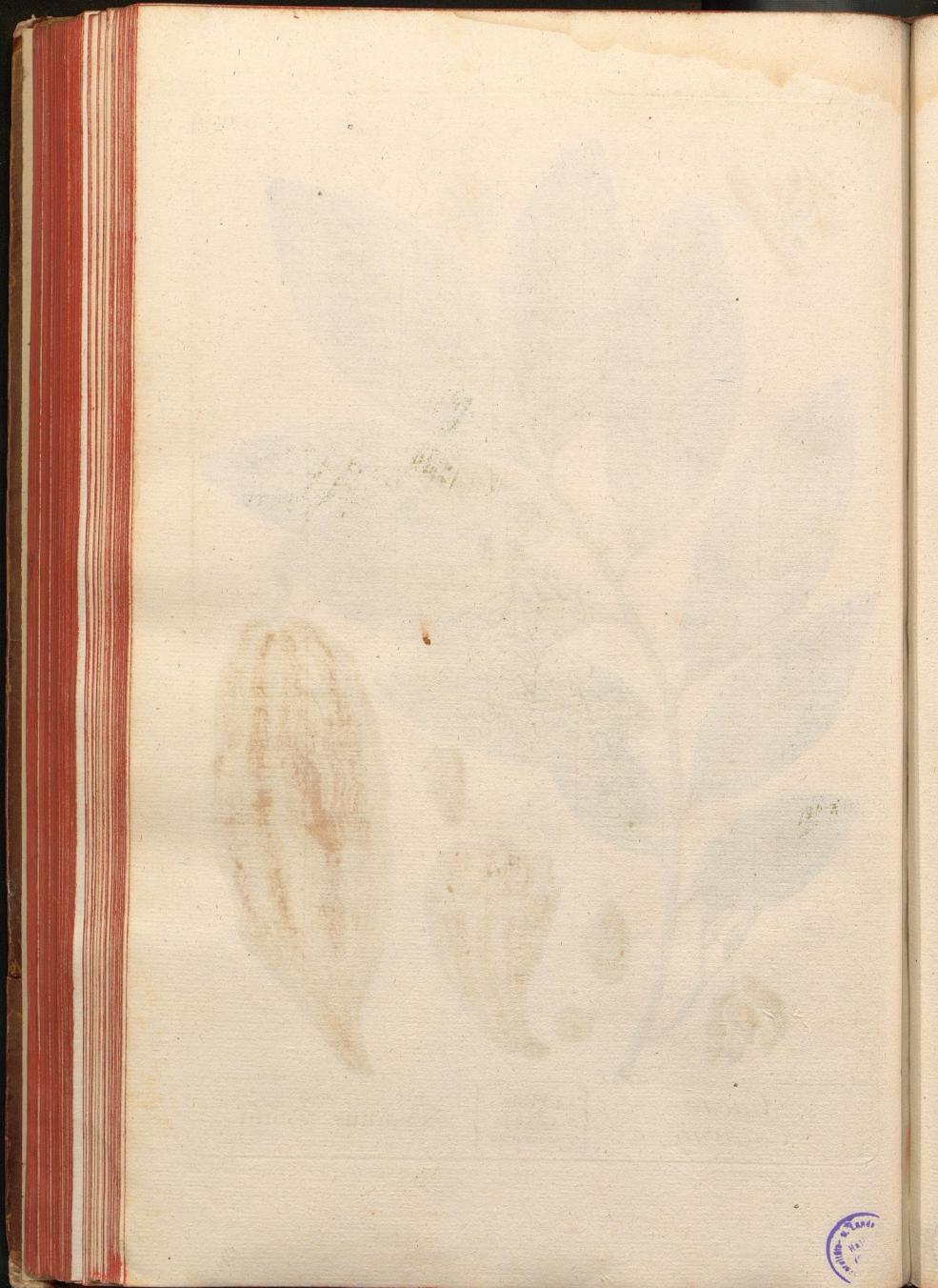




Cacao
Caeavate.

{ 1.2. Blüthe
3.4. Frucht
5-8. Samme

Theobroma cacao





Anisum.

{ 1-3 Blüthe
4-7 bei den Sammen vereinigt
8-9 Perihaltet }

Anis.





*Polytrichum
aureum.*

{ 1-4. Blüthe
5-8. Frucht
9-10. Saame }

Gulden Wiederthon.





Pulmonaria maculosa.

1-4 Blüthe
5-7 Frucht
8-9 Stame

*Reffekt
Jungen-Kraut.*





Acacia. {
 1. Blüthe
 2. Schote
 3. Same } *Egyptischer Schoten-Dorn*







Endivia.

{
 1-3 Blume
 4 Stame

Endivien-Salat.





Pastinaca.

1-4. Blüthe
 5-6. Frucht
 7-11. Saame

*Pastinac
Weisscher Peterlein.*





Lens palustris.

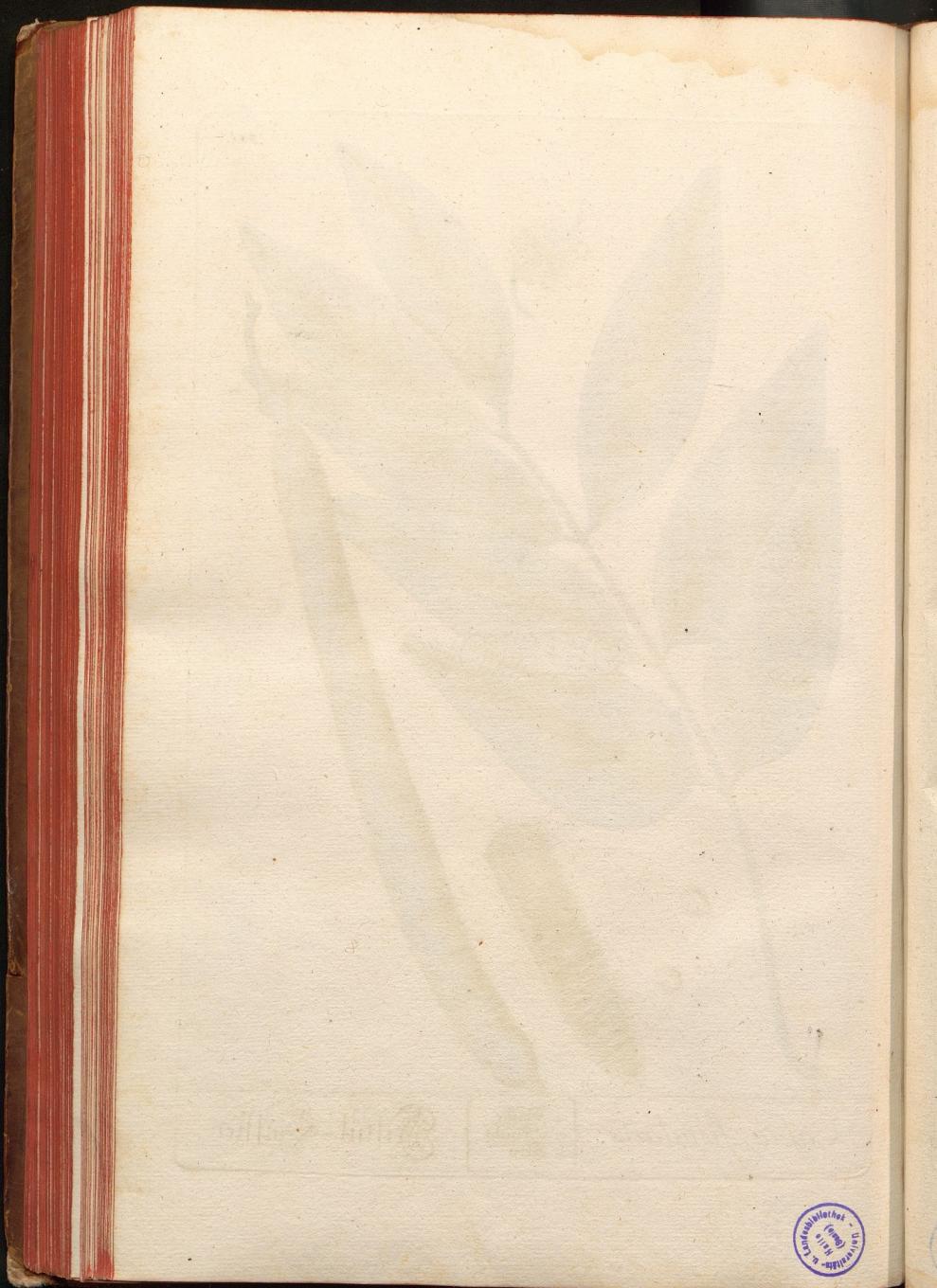
1. im Wasser schwimmend
 2. unter sich vereinigt
 3. zertheilet
 4. 5. vergrößert von oben
 und unten.

Wasserlinsen.





Cassia fistularis. {
 1. Blüthe.
 2. 3. Frucht
 4. Kern. } *Fistul-Gassi.*





Petroselinum Macedonicum. {
 1. Blüthe
 2. Frucht
 3. 4. Samme} Macedonischer
 Peterlein.





Asarum.

1-5. Blätthe
 6-7. Blüthe
 8-9. Samme

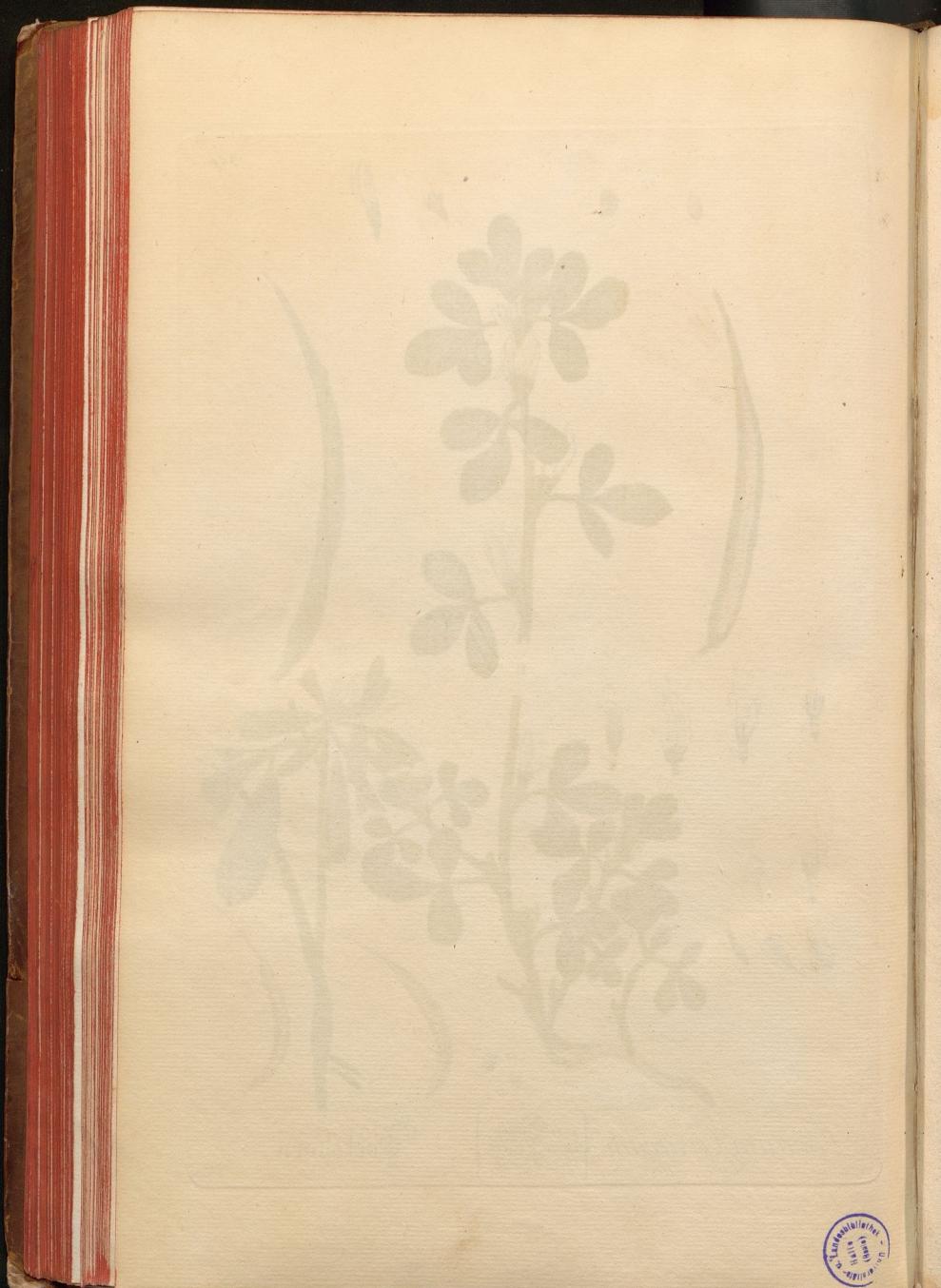
Hasel-Würk.





Foenum Graecum. {
 1-11. Blätthe
 12-16. Frucht
 17-18. Samme}

Fockshorn.





Cardamomum majus mirus et maximum
vel *grana Paradisi*. { Blüthe des kleineren Cardamomus.
2. Frucht von Gräsern 3. vom Kleinen.
4. vom Größten aus Paradies. 5. von den 5. arten.
6. Samme } Große Kleine und
Große Cardamomum.





Balanus Myrepsica. { 1. Blüthe
2. 3. Frucht
4. Kern } Den Mußlein-Palm.





Areca.

{ 1. 2. Frucht
 3. 4. Samen } *Indianische Wafel-Pfl.
Areca Pfl.*





Tujuba Indica.

{
1. Blüthe.
2. 3. Frucht}

Sapindus Baum.





Natsjatam.

1-3. Blüthe
 4. Frucht
 5. Saat des
 Sammladen
 6. Keim
 7. Wurzel
 8. Keim
 9. Saat
 10. Keim

Rodel
 Doll
 Fisch

Körner.
 Körner.





Pyrethrum.

{
 1-3 Blüme
 4 Saame

Vertram.







Cassia lignea.

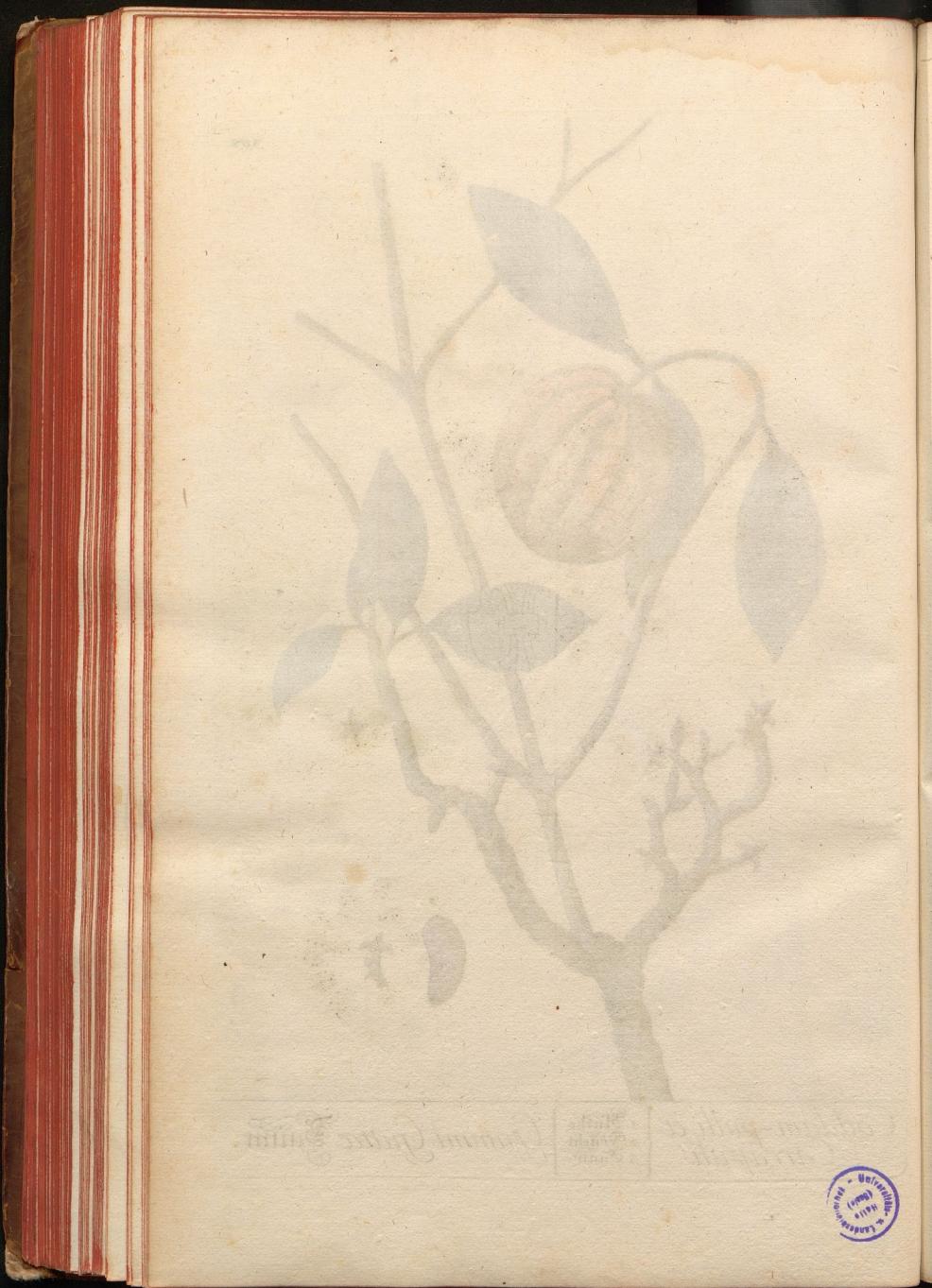
{ 1. Blätte. 2. Frucht.
3. 4. die Frucht alleine.
5. Kern. 6. Zimmet.

Mutter-Zimmet.





Coddam-pulli et
Carcapuli. [1. Blüthe
2. Frucht
3. Früchte] Gummi Guttæ Baum.





Smilax aspera
Peruviana.

{ 1. Blatt
2. 3. Frucht
4. Samme
5. ein Stück von der
Wurzel

Sarsa-Parilli.





*Costus amarus
et dulcis.*

{
1. Blüthe
2. z. Frucht
3. Samme
4. Bittere und süße
Wurzel von Grantern}

Bittere und süße
Cost-Würz.





Die Blätter
der Pflanze

aus der
Pflanze

Die Blätter
der Pflanze





*Nux vomica
in Officinis.*

{ 1. 2. Blüthe
3. 4. Frucht
5. Saame oder Kirsche }

Krähen-Augen.





Curcuma.

1. 2 Blüthe
3. 4 Wurzel von
Krämern

Curcuma
Weißwürz - Würz.







Turpethum.

{
1. Wurthe
2. Wurzel
3. Wurzel nach den
leben

Gurbitsch-Wurzel.





Sebesten et Myxa. { 1. Blätter 6. Blüte
2. Frucht 7. Rück
3. Frucht 8. Kern
4. Frucht } nach den
5. Frucht Leben } Schärke
Frukt-Weer.







Zedoaria.

1. Blume
 2. Blätter
 3. 4. Wurzel

Zitwer.





*Myrobalanus
Emblica.*

1. Blüthe
 2.-4. Früchte
 5. 6. Stiel
 7. 8. Teile der Frucht
 9. 10. Kern

Die Alt-farbe
 Meyrobalanen.



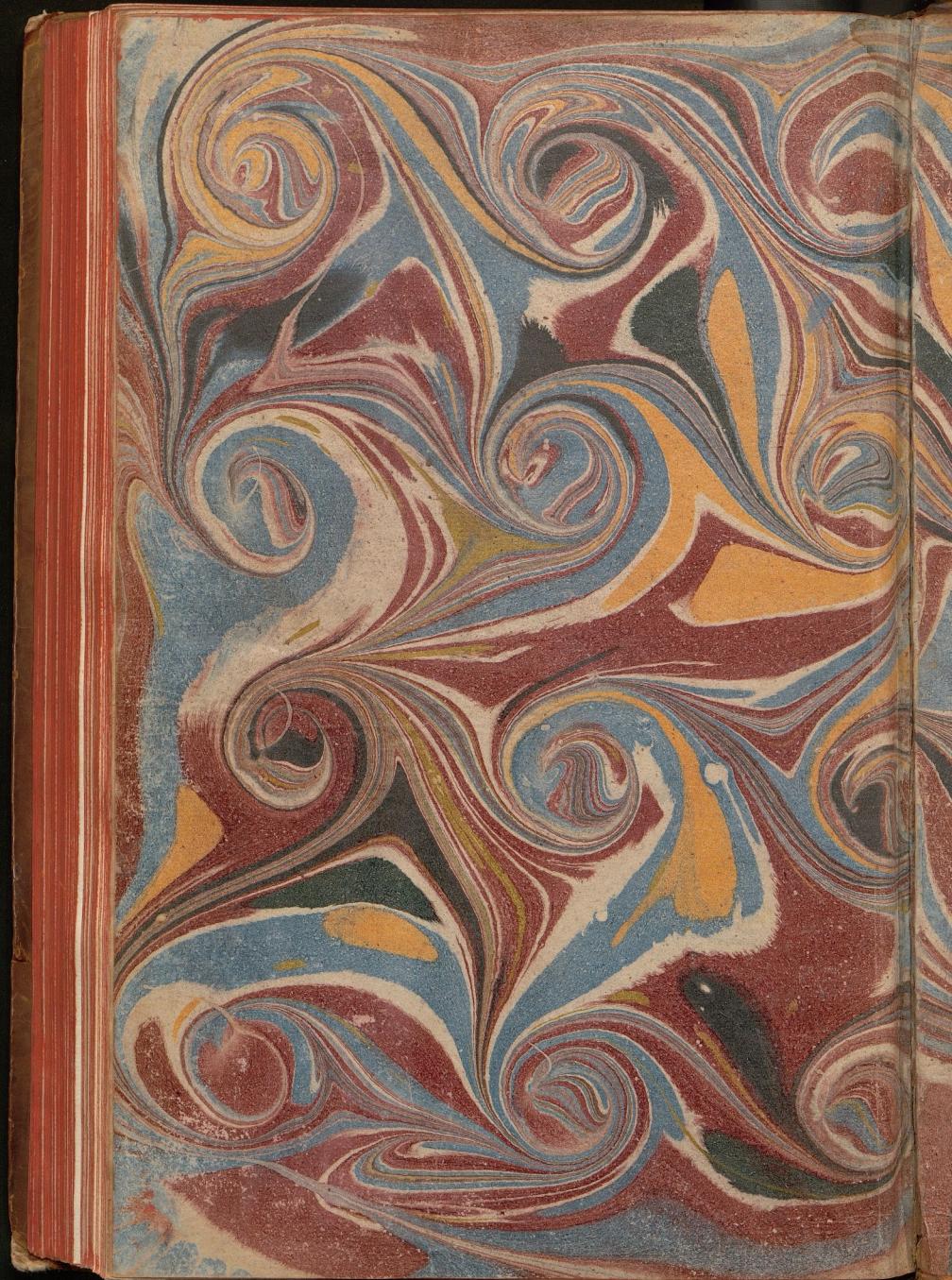


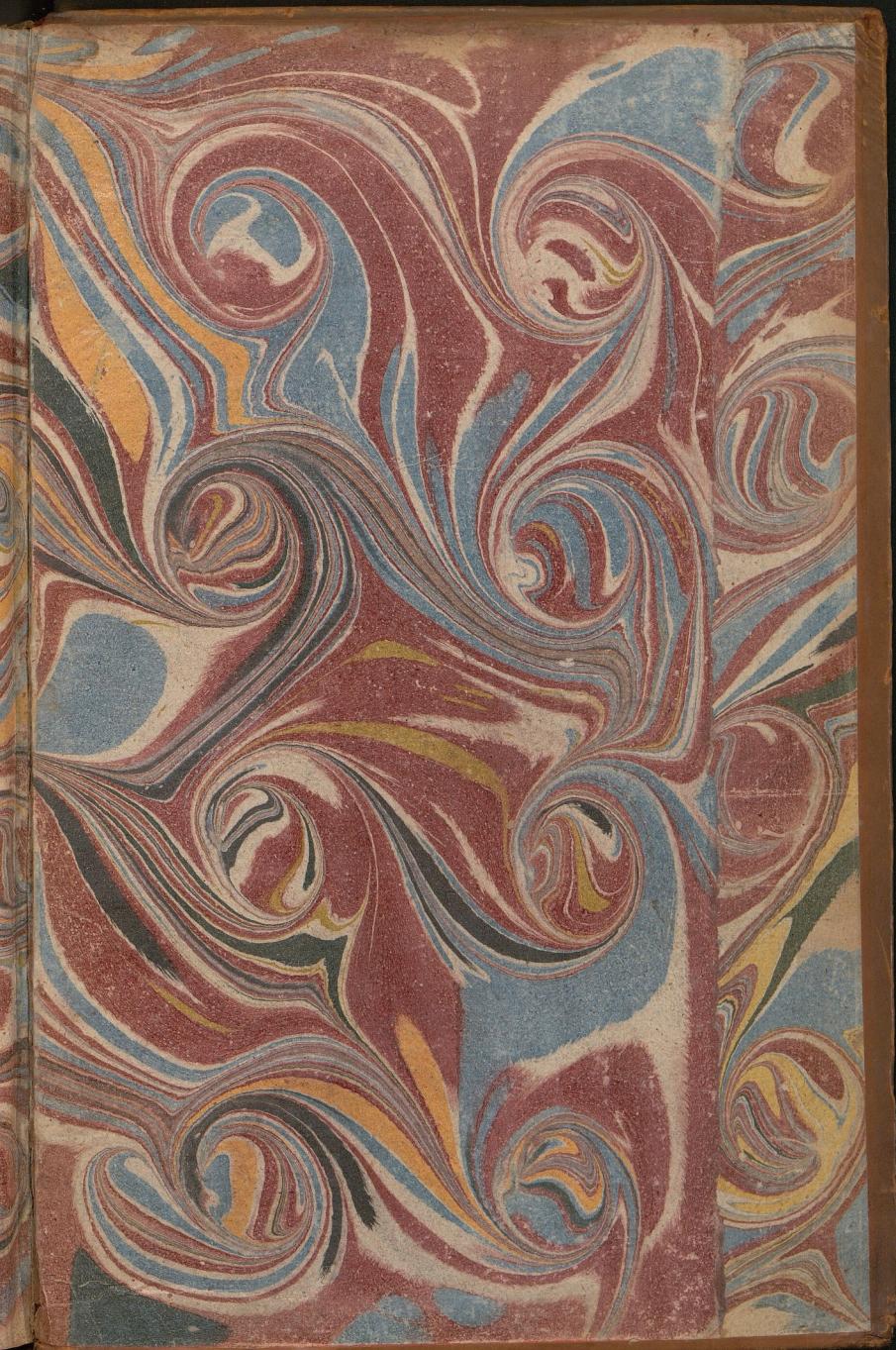
uf 1134. 2°
(4)

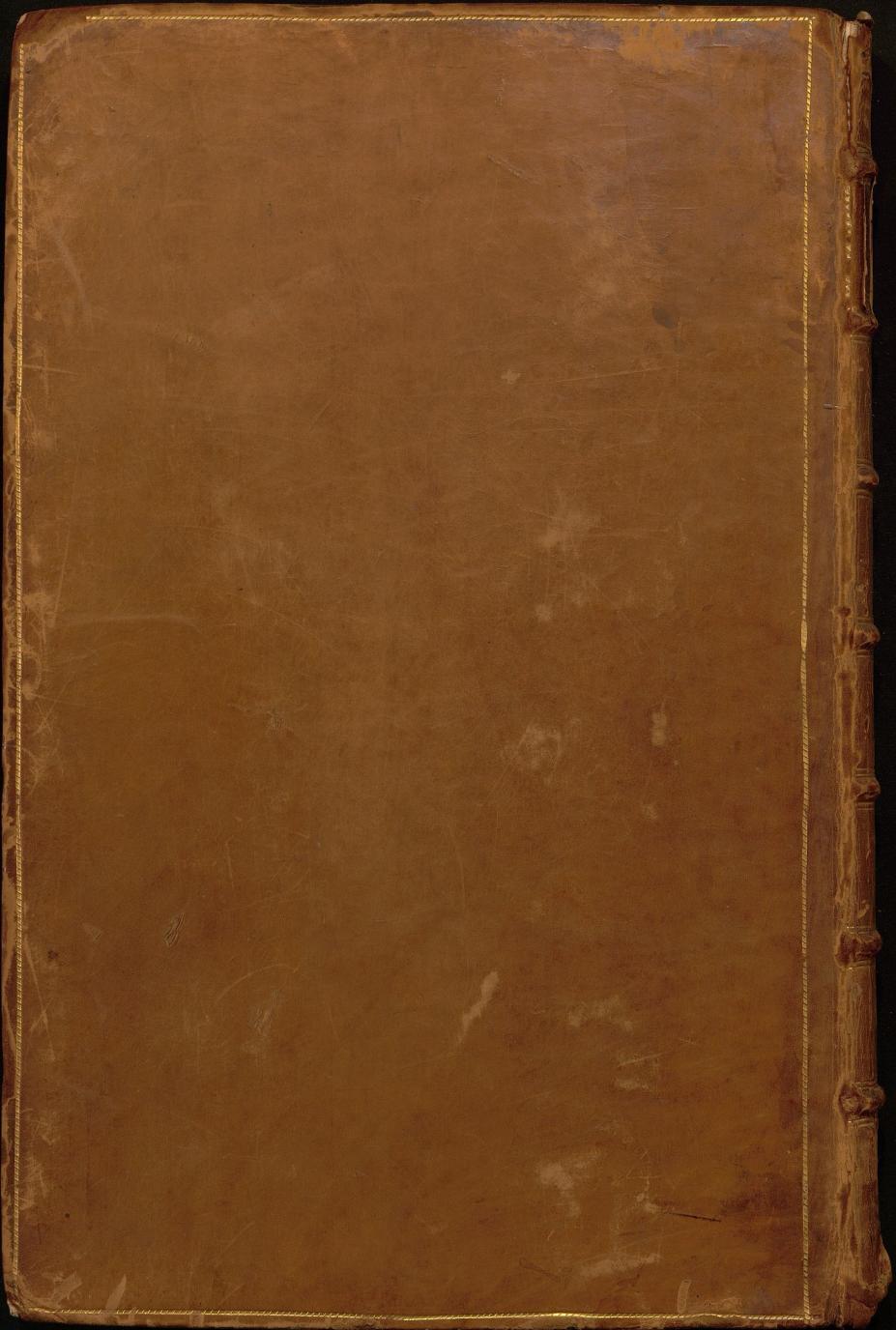


V.D. 18





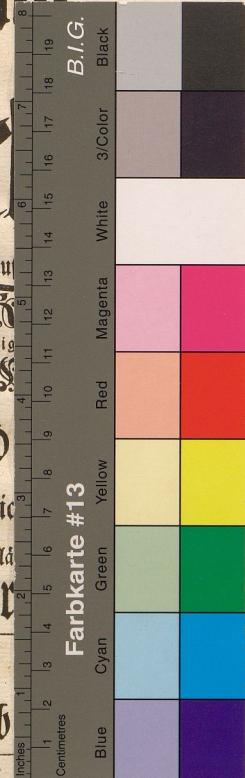




Buch

Blackwell

ma



HERBARIVM BLACKWELLIANVM
EMENDATVM ET AVCTVM
ID EST
ELISABETHAE BLACKWELL
**COLLECTIO
STIRPIVM**

Q V A E

IN PHARMACOPOLII AD MEDICVM VSVM ASSERVANTVR

Q V A R V M

DESCRIPTIO ET VIRES

EX ANGLICO IDIOMATE IN LATINVM CONVERSAE SISTVNTVR
FIGVRAE MAXIMAM PARTEM AD NATVRALE EXEMPLAR EMENDANTVR
FLORIS FRVCTVSQUE PARTIVM REPRÆSENTATIONE AVGENTVR
HABITVS EXTERNI NOTAE PROPRIAЕ ADDVNTR
ET OMNES SPECIES

PROBATIS BOTANICORVM NOMINIBVS

ILLVSTRANTVR.

CENTVRIA III

CVM PRAEFATIONE

TIT. PL.

D.D. CHRISTOPH. IACOBI TREW

EXCVDIT FIGVRAS PINXIT ATQVE IN AES INCIDIT

NICOLAVS FRIDERICVS EISENBERGERVS

SERENISS. DVCIS SAXO-HILDBVRGH. PICTOR AVLICVS
NORIMBERGAE DEGENS

NORIMBERGAE

TYPIS CHRISTIANI DE LAVNOY ANNO MDCCCLX,