

55322/B

Vol. 3

AA 4032

6 mps.

ZORN

6 mps. 1 leaf 133/204 pp. 201/300 plates

3140/

ICONES
PLANTARVM MEDICINALIVM.
CENTVRIA III.

Abbildungen

von

Arzneugewächsen.

* ————— *

Drittes Hundert.



Nürnberg,
auf Kosten der Raspischen Buchhandlung.
1786.







Aristolochia longa. L.



*Veronica
beccabunga. L.*



Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

201. Tafel.

Osterluzen. Pl. G. 1105. 20.

Klasse.

Lange Osterluzen.

Linne Pf. S. 4. Th. S. 486.

- a. Die einblättrige röhrigte Krone von oben.
- b. Eben diese von unten.
- c. Eben diese geöffnet.
- d. Der Fruchtknoten mit der kugelrunden Narbe, auf dieser sind oben die 5 Staubbeutel angewachsen.
- e. Ein abgesonderter Staubbeutel.
- f. Die Narbe mit den 5 Staubfäden von oben.

In warmen Gegenden wächst sie wild, und wird auch in unsern Gärten oft zum beschwerlichen Unkraut, sie wächst über 1 Fuß hoch, und blühet im Julius.

Tab. 201.

Aristolochia longa. Cl. XX.

Aristolochia foliis cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. Linn. Spec. plant. ed. nov. Reichart. T. 4. p. 61.

- a. Corolla monopetala tubulosa, a parte superiore.
- b. Eadem ab inferiore parte.
- c. Eadem aperta.
- d. Germen cum stigmate globoso, in cuius parte superiore, antheræ 5 adnatæ sunt.
- e. Anthera separata.
- f. Stigma cum 5 antheris a facie superiore.

Crescit sponte in regionibus calidioribus, ceu mala saepius herba, in hortis nostris, altitudinem pedalem superat et Julio floret.

202. Tafel.

Ehrenpreis. Pl. G. 27. 2.

Klasse.

Bachbungen.

Linne Pf. S. 5. Th. S. 69.

Wasserbungen. Bachbohnen.

- a. Die viertheilige beständige Blumendeke, mit dem Deckblat.

b. Die

Tab. 202.

Veronica beccabunga. Cl. II.

Veronica racemis lateralibus, foliis ovatis planis caule repente. Sp. pl. T. I. p. 30.

Beccabunga. Veronica aquatica.

Anagallis aquatica folio subrotundo.

- a. Perianthium quadripartitum persistens cum bractea.

S 2

b. Co-



b. Die einblättrige radförmige Krone, mit 4theiliger Mündung, geöffnet; nebst den 2 Staubfäden in derselben.

c. Ein abgesonderter Staubfaden.

d. Der zusammengedrückte Fruchtknoten, mit dem Griffel und der Narbe.

Wächst in Gräben und Bächen, über 1 Fuß hoch, blüht im May und Junius.

b. Corolla monopetala rotata, limbo quadripartito, aperta, cum staminibus 2 in ea.

c. Stamen separatum.

d. Germen compressum cum stylo ac stigmate.

Crescit in fossis rivulive altitudine pedali et ultra, floret Majo et Junio.

203. Tafel.

Wegdorn. Pl. G. 282. 5 Klasse.

Purgierender Wegdorn.

Linne Pl. S. 3. Th. S. 230.

Kreuzbeere. Kreuzdorn.

a. Die einblättrige oben 4spaltige Krone mit den 4 Staubfäden.

b. Ein abgesonderter Staubfaden.

c. Der ründlichte Fruchtknoten, mit dem Griffel und der vier-spaltigen Narbe.

d. Beere.

e. Diese geöffnet mit 2 Saamen.

f. Saamen.

Ein Staudengewächs, das auch mit getrennten Geschlechtern gefunden wird. So häufig es aber auch hier wächst, so fand ich doch nur eine einzige bloß männliche Staude. Sie blüht im Junius, an Hecken und an Wäldern.

Tab. 203.

Rhamnus catharticus. Cl. V.

Rhamnus spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis. Sp. pl. T. I. p. 539.

Spina cervina.

a. Corolla monopetala 4dripartita, cum staminibus 4.

b. Stamen separatum.

c. Germen subrotundum cum stylo et stigmate quadrifido.

d. Baccac.

e. Eadem aperta cum 2 seminibus.

f. Semen.

Frutex saepius dioicus, inter plurimos tamen hic loci natos, unicum tantum observavi monoicum. Floret Junio ad sepes et sylvas.



Rhamnus catharticus. L.



Trifolium melilotus officinalis. L.



204. Tafel.

Tab. 204.

Klee. Pl. G. 965. 17. Klasse.

Officineller Klee. Linne Pl. G.
8. Th. S. 715.

Honigklee. Melilote.

- a. Die einblättrige, röhrigte, zähniigte Blumendecke.
- b. Die schmetterlingsförmige Krone.
- c. Derselben zurückgeschlagene Fahne.
- d. Die 2 Flügel.
- e. Das Schfiffgen.
- f. Die 10 Staubfäden, 1 einfacher und 9 verwachsene.
- g. Der Fruchtknoten mit dem pfriemenförmigen Griffel und der einfachen Narbe.
- h. Zeitige Schötchen.
- i. Ein abgesondertes.
- k. Die 2 Saamen.

Wächst an steinigten Orten, neben Aekern &c. wird oft bei 2 Fuß hoch, blüht im Junius und Julius. Eine Abänderung davon hat weisse Blumen, die noch stärkern Geruch als die gelben haben.

Trifolium melilotus officinalis.
Cl. XVII.

Trifolium leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. Sp. pl. T. 3. p. 547.

Melilotus vulgaris. Trifolium odoratum.

- a. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquentatum.
- b. Corolla papilionacea.

c. Ejus vexillum reflexum.

d. d. Alae duae.

e. Carina.

f. Stamina 10, 1 simplex et 9 coalita.

g. Germen cum Stylo subulato et stigmate simplici.

h. Legumina matura.

i. Tale separatum.

k. Semina bina.

Crescit in lapidosis locis, ad agros &c. altitudinem saepius bipedalem attingit, Junio ac Julio floret. Invenitur etiam varietas flore albo quae odorem fragrantiorum quam lutea spargit.

205. Tafel.

Tab. 205.

Chamomill. Pl. G. 1047. 19. Klasse.

Bertram. Linn. Pl. G. 9. Th. S. 511.

Zahnwurz. Speichelwurz. St.

Anthemis pyrethrum Cl. XIX.

Anthemis caulibus simplicibus unifloris decumbentibus, foliis pinnato-multifidis. Sp. pl. T. 3. p. 864.

Salivalis radix. Dentaria.

S 3

Pyre-



St. Johannis Wurz.

- a. Der gemeinschaftliche halb-
kugelförmige Kelch.
- b. Die zusammengesetzte, ge-
strahlte Krone, von oben.
- c. Von unten.
- d. Ein Zwitlerkröngen mit dem
Scheidelblätgen.
- e. Die 5 zusammenhängende
Staubfäden.
- f. Der Stempel, aus demselben.
- g. Ein weibliches Kröngen aus
dem Strahle von oben.
- h. von unten.
- i. Der längliche Fruchtknoten,
Griffel und 2 Narben.

Die ächte und scharfe Ber-
tramwurz wächst bei Tunis,
in Candien, und bei Montpel-
lier, auch in Portugall und
Spanien wild, sie blüht im Ju-
lius, und wird 1 Fuß hoch,
liegt aber auf dem Boden.

Pyrethrum.

- a. Calyx communis haemisphae-
ricus.
- b. Corolla composita radiata à
superiore
- c. ab inferiore parte.
- d. Corollula hermaphrodita cum
seta.
- e. Ejus stamina 5 coalita.
- f. Ejus pistillum.
- g. Corollula feminea ex radio a
superiore.
- h. ab inferiore parte.
- i. Germen oblongum, stylus, et
stigmata bina.

Pyrethrum verum et acre
prope Tunetem, in Candia,
prope Mons pessalorum, nec
non in Portugallia et Hispania
sponte crescit, floret Julio,
altitudine pedali, decumbens.

206. Tafel.

Odermönig. Pl. G. 661. 11.
Klasse.

Gewöhnlicher Odermönig.

Linn. Pl. S. 7. Th. S. 20.

Leberkletten. Steindurz.

- a. Die einblättrige 5spaltige
Blumendecke mit dem äussern
Kelch umgeben.
- b. Der äussere 5blättrige Kelch
allein.
- c. Die innere Blumendecke.
- d. Die 5blättrige Krone.
- e. Ein abgesondertes Kronblatt,
oben eingeschnitten.
- f. Die 12 im Kelch eingefügte
Staubfäden.
- g. Ein

Tab. 206.

Agrimonia eupatoria. Cl. XI.
Agrimonia foliis caulinis pinna-
tis, impari petiolato, fructi-
bus hispidis. Sp. pl. T. 2.
p. 430.

Lappula hepatica.

Eupatorium veterum.

- a. Perianthium monophyllum,
quinquefidum, altero calyce
obvallatum.
- b. Calyx exterior quinquefidus
separatus.
- c. Perianthium.
- d. Corolla pentapetala.
- e. Petalum separatum emargina-
tum.
- f. Stamina 12 calyci inserta.
- g. Sta-



Anthemis

pyrethrum. L.



Agrimonia eupatoria. L.



Acoris calamus. L.



Atropa mandragora. L.



- g. Ein abgefonderter, mit dem 2knöpfigen Staubbeutel.
 h. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln u. stumpfen Narben.
 i. Die stachelichte Frucht.
 k. Diese geöffnet mit den Samen.

Wächst an Wegen und steinigten Hügeln, wird 2 bis 3 Fuß hoch, blüht im Julius und August.

- g. Stamen separatum cum anthera didyma.
 h. Germen cum stylis 2 et stigmatibus obtusis.
 i. Fructus hispidus.
 k. Idem apertus cum seminibus.

Crescit ad vias et in collis lapidosis, altitudine 2-3 pedali, floret Julio et Augusto.

207. Tafel.

Kalmus. Pl. G. 467. 6. Klasse.
 Calmus. Linn. Pl. C. 6. Th.
 C. 354.
 Utermann.

- a. Die Blumenkolbe.
 b. Eine abgefonderte Blume, mit den 6 Blättern, 6 Staubfäden, und dem Fruchtknoten.
 c. Ein abgefondertes oben abgestutztes Kronblatt.
 d. Ein abgefonderter Staubfaden, mit dem 2knöpfigen Staubbeutel.
 e. Der Fruchtknoten mit dem hervorragenden Lüpfel, so die Narbe ausmacht.
 f. f. Der erste Abschnitt eines Blats.
 g. g. Der zwente gegen oben.

Wächst in unsern Fischteichen, und andern stehenden Wassern, von der Wurzel an gerechnet oft 8 bis 10 Fuß hoch, blühet im Junius.

Tab. 207.

Acorus calamus. Cl. VI.
 Acorus vulgaris. Sp. pl. T. 2.
 p. 92.

Calamus aromaticus. Acorus verus.

- a. Spadix floriger.
 b. Flos separatus cum petalis 6, staminibus 6, et germine.
 c. Petalum separatum superne truncatum.
 d. Stamen separatum cum anthera didyma.
 e. Germen, cum puncto prominente, stigma referens.
 f. f. Segmentum inferius.

g. g. Superius folii.

Crescit in nostris piscinis et aliis aquis stagnantibus, altitudine a radice saepius 8-10 pedali, floret Junio.

208. Tafel.

Sollkraut. Pl. G. 265. 5. Klasse.
 III,

Tab. 208.

Atropa mandragora. Cl. V.
 S 3 Atro.



Utraun. Linn. Fl. S. 5. Th. S. 660.

Schlafäpfel. Hundsäpfel.

- a. Die einblättrige fünftheilige Blumendecke.
- b. Die einblättrige, glockenförmige, tief fünfspaltige Krone.
- c. Eben diese geöffnet mit den 5 Staubfäden.
- d. Die 2fächerige Beere.
- e. Eben diese geöffnet.
- f. Saamen.
- g. Die Wurzel, welche oft sehr dick ist.

Wächst in Italien, Spanien, auch in den wärmern Theilen der Schweiz, selbst in Sibirien wild, wird selten über 1 Fuß hoch, und blüht im Frühjahr sehr zeitig.

Atropa, acaulis, scapis unifloris. Sp. pl. T. 1. p. 504.

Mandragora.

- a. Perianthium monophyllum 5 partitum.
- b. Corolla monopetala, campanulata, profunde quinquefida.
- c. Eadem aperta cum staminibus 5.
- d. Bacca bilocularis.
- e. Eadem aperta.
- f. Semen.
- g. Radix saepius valde incrassata.

Sponte crescit in Italia, Hispania, et Helvetiae regionibus calidioribus, quin et in Sibiria, raro altitudinem pedalem superat, et primo vere floret.

209. Tafel.

Süßholz. Pl. G. 952. 17. Klasse.

Linne Fl. S. 8. Th. S. 632.

- a. Die einblättrige Blumendecke mit 3theiliger Oberlippe, davon die 2 Seitenlappen lang, spitzig, der mittlere 2spaltig, und die Unterlippe einfach, wie die Seitenlappen sind.
- b. Die schmetterlingsförmige Krone.
- c. Derselben Habne.
- d. d. Die Flügel nebst dem etwas kleinern Schiffgen.
- e. e. Die 2 Blätter des Schiffgens.
- f. Die

Tab. 209.

Glycyrrhiza glabra. Cl. XVII.

Glycyrrhiza leguminibus glabris, stipulis nullis, foliolo impari petiolato. Sp. pl. T. 3. p. 489.

Liquiritia.

- a. Perianthium monophyllum cum labio superiori tripartito, laciniis lateralibus linearibus acutis, intermedia bifida, labio inferiori simplicissimo, aequali lateralibus.
- b. Corolla papilionacea.
- c. Ejus vexillum.
- d. d. Alae cum carina paulo minori.
- e. e. Petala bina carinae.
- f. Sta.



Glycyrrhiza glabra. L.



Linum catharticum. L.

f. Die 9 zusammenhängende Staubfäden.

g. Der einzelne derselben.

h. Der Fruchtknoten mit dem pfriemenförmigen Griffel und der aufsteigenden Narbe.

i. Die einfächerige Saamenhülse.

k. Saamen.

Wird an vielen Orten in Deutschland, besonders im Bambergschen gepflanzt, wächst in Spanien, Italien wild, wird 3, 4 Fuß hoch, und blühet im August.

f. Stamina 9 coealita.

g. Stamen simplex.

h. Germen cum stylo subulato et stigmatibus ascendente.

i. Legumen uniloculare.

k. Semen.

Colitur in diversis locis Germaniae praesertim Bambergae, sponte crescit in Hispania, Italia, altitudine 2 - 3 pedali, floret Augusto.

210. Tafel.

Flachs. Pl. G. 418. 5. Klasse.

Purgierlein. Linne Pl. C. 6. Th. C. 261.

Purgierflachs.

a. Die 5blättrige lanzenförmige Blumendecke.

b. Die 5blättrige, trichterförmige Krone.

c. Ein Kronblatt.

d. Die 5 Staubfäden.

e. Eben diese, mit den 5 dazwischen stehenden Ansätzen.

f. Der eckrunde Fruchtknoten, mit den 5 Griffeln und zurückgeschlagenen Narben.

Man findet zuweilen Pflanzen, die einen Staubfaden u. einen Staubweg weniger haben.

Wächst an Hügeln, auf Wiesen etc. nicht viel höher als die Abbildung, und blühet in allen Sommermonaten.

Tab. 210.

Linum catharticum. Cl. V.

Linum foliis oppositis ovato lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. Sp. pl. T. I. p. 765.

Linum pratense foliis exiguis. B.

a. Perianthium pentaphyllum lanceolatum.

b. Corolla pentapetala infundibuliformis.

c. Petalum separatum.

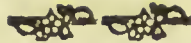
d. Stamina 5.

e. Eadem cum 5 rudimentis interpositis.

f. Germen ovatum cum stylis 5 et stigmatibus reflexis.

Inveniuntur interdum plantae tetrandrae tetragynae.

Crescit ad Colles ac in pratis, altitudine circiter iconis, et per totam aestatem floret.



211. Tafel.

Gentiane. Pl. G. 350. 5te Klasse.

Purpurrother Enzian.

Linne Pf. S. 5. Th. S. 849.

- a. Die stumpfe Blumendecke.
- b. Die einblättrige, 5spaltige Krone.
- c. Eben diese geöffnet mit den 5 Staubfäden.
- d. Der länglichte Fruchtknoten, mit den 2 Narben.

Die Wurzeln dieser Art, die auf den Schweizerischen, Pyrenäischen, Tyrolischen und Norwegischen Gebürge wächst, sind kräftiger und bitterer, als die gemeine gelbe, sie wird ohngefähr 2 Fuß hoch, und blühet im Junius.

Tab. 211.

Gentiana purpurea. Cl. V.

Gentiana corollis subquinquefidis campanulatis, verticillatis, calycibus truncatis. Sp. pl. T. I. p. 637.

Gentiana major purpurea. B.

- a. Perianthium obtusum.
- b. Corolla monopetala 5 fida.
- c. Eadem aperta cum 5 staminibus.
- d. Germen oblongum cum 2 stigmatibus.

Radices hujus speciei, in albis Helveticis, Pyrenaeis, Tyrolensibus, et Norvegicis crescentes, virtute et amaritie praestantiores sunt, quam luteae, altitudinis bipedalis est, et Junio floret.

212. Tafel.

Fleckenkraut. Pl. G. 960. 17te Klasse.

Weißkraut. Linne Pf. S. 8. Th. S. 671.

- a. Die einblättrige 5zählige Blumendecke.
- b. Die schmetterlingsförmige Krone.
- c. Die Fahne derselben.
- d. Die Flügel.
- e. Das Schiffgen.
- f. Die 9 zusammenhängenden Staubfäden.
- g. Der einfache,
- h. Der länglichte Fruchtknoten, dünne Griffel und Narbe.
- i. Die

Tab. 212.

Galega officinalis. Cl. XVII.

Galega leguminibus strictis, erectis, foliis lanceolatis strictis nudis. Sp. pl. T. 3. p. 521.

Ruta capraria.

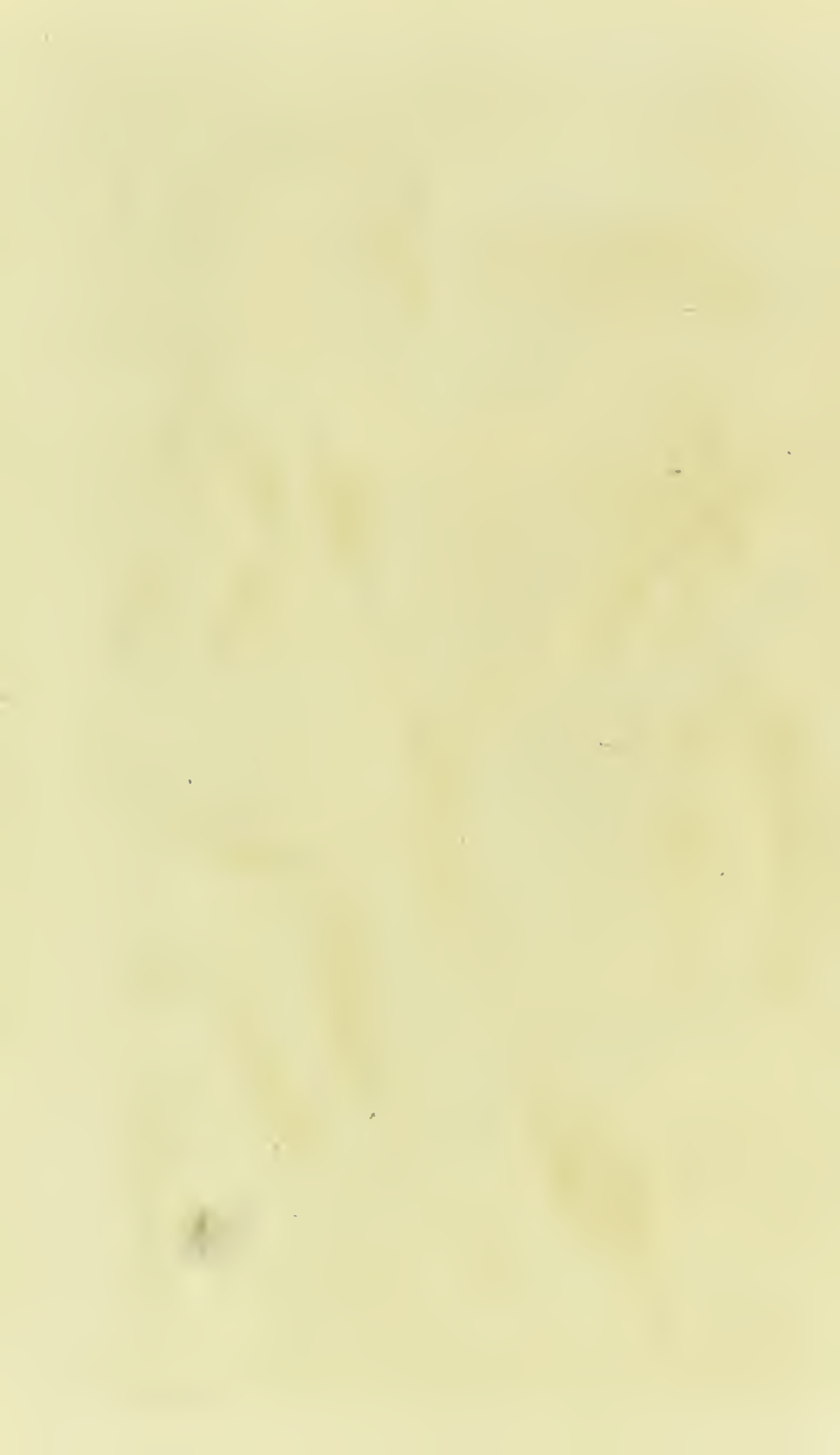
- a. Perianthium monophyllum 5 dentatum.
- b. Corolla papilionacea.
- c. Ejus vexillum.
- d. Alae.
- e. Carina.
- f. Novem stamina coalita.
- g. Simplex.
- h. Germen oblongum, stylus tenuis et stigma.
- i. Le-



Gentiana purpurea. L.



Galega officinalis. L. f. g. h.





Alisma plantago. L.



Convolvulus scammonia. L.

S. B. 1800

1800

- l. Die Saamenhülse.
 k. Ein Querschnitt derselben mit 2 Saamen.
 1. Saamen.
 Wächst an unsern Hecken zwischen andern Gesträuchen, 3 bis 4 Fuß hoch, blüht im Julius.

- i. Legumen.
 k. Idem transversim dissectum cum 2 seminibus.
 1. Semen.
 Crescit in nostris sepibus inter frutices, altitudine 3 — 4 pedali, Julio floret.

213. Tafel.

Groschlöffel. Pl. G. 493. 6te Klasse.

Wasserwegerich. Gemeiner Groschlöffel. Linne Pf. S. 6. Th. S. 391.

- a. Die 3blättrige Blumendecke.
 b. Die 3blättrige Krone mit den 6 Staubfäden.
 c. Ein Kronblatt mit daran hängenden 2 Staubfäden.
 d. Ein abgesonderter Staubfaden.
 e. 6 Fruchtknoten mit den Griffeln und stumpfen Narben.
 f. Die dreyeckigte zusammengesetzte Saamenkapsel.

Wächst in unsern stehenden Wassern und Sümpfen 1 Fuß hoch, blühet im Julius.

Tab. 213.

Alisma plantago. Cl. VI.
 Alisma foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. Sp. pl. T. 2. p. 132.

Plantago aquatica.

- a. Perianthium triphyllum.
 b. Corolla tripetala cum staminibus 6.
 c. Petalum cum 2 adhaerentibus staminibus.
 d. Stamen separatum.
 e. Germina 6 cum stylis et stigmatibus obtusis.
 f. Capsula triangularis compressa.

Crescit in aquis nostris stagnantibus et paludibus altitudine pedali, floret Julio.

214. Tafel.

Winde. Pl. G. 228. 5. Klasse.

Purgierwinde. Linne Pf. S. 5. Th. S. 519.

Scammonien.

- a. Die 5theilige Blumendecke.
 b. Die einblättrige glockenförmige Krone.

c. Eben

Tab. 214.

Convolvulus Scammonium. Cl. V.

Convolvulus foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis teretibus subtrifloris. Sp. pl. T. I. p. 435.

Scammonium.

- a. Perianthium 5 partitum.
 b. Corolla monopetala campanulata.

T 2

c. Ea-



- c. Eben diese aufgeschnitten mit den 5 Staubfäden.
 d. Ein abgesonderter Staubfaden.
 e. Der runde Fruchtknoten, Griffel, und 2 Narben.
 f. Saamen.

Sie wächst in der Levante wild, und hält auch in unsern Gärten gut aus, sie wird 4 bis 5 Fuß hoch, wenn man sie untermützt, und blühet im Julius.

- c. Eadem aperta cum staminibus 5.
 d. Stamen separatum.
 e. Germen subrotundum, stylus et 2 stigmata.
 f. Semen.

Sponte crescit in Oriente et in hortis bene se habet, sustentata altitudinem 4 — 5 petalem attingit, et Julio floret.

215. Tafel.

Spinnkraut. Pl. G. 453. 6te Klasse.

Nestiges Spinnkraut.

Linne Pl. S. 11. Th. S. 390.

Erbspinnkraut. Weisser Darrant.

- a. Die 6blättrige Krone mit den 6 Staubfäden.
 b. Ein Kronblatt mit einem Staubfaden.
 c. Der Fruchtknoten, Griffel, und stumpfe zackigte Narbe.
 d. Die 3fächerige, dreyspurige Saamenkapsel.

Wächst an Kalkgebürgen, in dem östlichen Theile von Europa wild, wird gegen 2 Fuß hoch, blühet im Julius. Die Wurzel wird oft statt der Wurzel des stachelichten Hockenblates (Mausdornwurzel) verkauft.

Tab. 215.

Anthericum ramosum. Cl. VI.

Anthericum foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. Sp. pl. T. 2. p. 62.

Phalangium parvo flore ramosum. Gleitsch.

- a. Corolla hexapetala cum staminibus 6.
 b. Petalum cum stamine.
 c. Germen, stylus et stigma trigonum obtusum.
 d. Capsula trilocularis trifurca.

Sponte crescit in montibus calcareis Europae australis altitudine bipedali, floret Julio. Radices, loco radicum Rusci saepius venduntur.

216. Tafel.

Saturey. Pl. G. 763. 14 Klasse.

Garten-Saturey. Linne Pl.

S. 7. Th. S. 416.

Gart

Tab. 216.

Satureja hortensis. Cl. XIV.

Satureja pedunculis bifloris.

Sp. pl. T. 3. p. 27.

Cu-





Anthericum ramosum. L.

Thunberg del.

J.C. Claessens sc.



Satureja hortensis. L.





Myrica gale L.



Hyoscyamus albus L.



Garten Ysop. Bohnenkraut.

- a. Die einblättrige, röhrigte, Blumendecke, mit 5spaltiger Mündung.
- b. Die einblättrige, rachenförmige Krone, aufgeschnitten, mit den 2 längern und den 2 kürzern Staubfäden.
- c. Ein abgesondeter Staubfaden.
- d. Der 4spaltige Fruchtnoten, mit dem borstenförmigen Griffel und den 2 Narben.
- e. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, 1 Fuß hoch, blüht im August.

Cunila fativa.

- a. Perianthium monophyllum, tubulatum, ore quinquefido.
- b. Corolla monopetala ringens aperta, cum staminibus 2 longioribus et 2 brevioribus.
- c. Stamen separatum.
- d. Germen quadrifidum cum stylo setaceo et 2 stigmatibus.
- e. Semen.

Colitur in hortis nostris altitudine pedali, floret Augusto.

217. Tafel.

Gagel. Pl. G. 1206. 22. Klasse.
 Gemeiner Gagel. Linn. Pf. S.
 4. Tb. S. 549.
 Brabantische Myrthe.

- a. Männliche Pflanze.
- b. Eine Blüthenhülle, mit den 4 Staubfäden.
- c. Weibliche Pflanze.
- d. Der Fruchtnoten mit den zwey Griffeln und einfachen Narben.

Eine Stange, die 4 bis 5 Fuß hoch wird, in Holland, Dänemark u. an feuchten Orten wächst, und im Frühjahr blühet.

Tab. 217.

- Myrica gale. Cl. XXII.
 Myrica foliis lanceolatis subserratis, caule suffruticoso.
 Sp. pl. T. 4. p. 243.
 Myrtus brabantica.
- a. Planta mascula.
- b. Squama floris cum 4 staminibus.
- c. Planta feminea.
- d. Germen cum stylis 2 et stigmatibus simplicibus.

Frutex altitudinis 4-5 pedum, in Belgii, Daniae, paludosis crescit et primo vere floret.

218. Tafel.

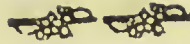
Bilsen. Pl. G. 263. 5. Klasse.
 Weißes Bilsenkraut.

Linne

Tab. 218.

- Hyoscyamus albus. Cl. V.
 Hyoscyamus foliis petiolatis sinuatis obtusis, floribus sessilibus.

T 3



Linne *Pl. C.* 5. *Lb.* C. 645.

- a. Die einblättrige 5spaltige Blumendecke.
- b. Die einblättrige trichterförmige Krone mit halb 5spaltiger Mündung.
- c. Eben diese geöfnet mit den 5 Staubfäden.
- d. Ein abgesonderter Staubfaden.
- e. Der rundlichte Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und knöpfigten Narbe.

Wird bei uns in Gärten gezogen. Diese kleinere Abänderung wächst nicht viel über 1 Fuß hoch, und blühet im August.

fessilibus. *Sp. pl.* Tom. 1. p. 500.

- a. Perianthium monophyllum quinquefidum.
- b. Corolla monopetala infundibuliformis limbo semiquinquefido.
- c. Eadem aperta cum 5 staminibus.
- d. Stamen separatum.
- e. Germen subrotundum cum stylo filiformi et stigmate capitato.

Colitur apud nos in hortis. Varietas haec minor, altitudinem pedalem raro superat, et Augusto floret.

219. Tafel.

Nappel. *Pl. G.* 904. 16. Klasse.

Siegmarskraut. Linne *Pl. C.* 8. *Lb.* C. 458.

Festik. Simeonkraut.

- a. Die doppelte Blumendecke, die äussere dreiblättrig, die innere einblättrig, halbfunfspaltig.
- b. Eben diese von der Seite.
- c. Die 5blättrige Krone.
- d. Ein abgesondertes Kronenblatt.
- e. Die zusammen verwachsenen Staubfäden.
- f. Ein abgesonderter.
- g. Der kreisrunde Fruchtknoten, walzenförmige Griffel, und borstige zahlreiche Narben.
- h. Saamen, um den Boden in Kreis gesetzt.

Wächst

Tab. 219.

Malva alcea. Cl. XVI.

Malva caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. *Sp. pl.* T. 3. p. 348.

Alcea vulgaris.

- a. Perianthium duplex, exterius triphyllum interius monophyllum, semiquinquefidum.
- b. Idem a latere.
- c. Corolla pentapetala.
- d. Petalum separatum.
- e. Stamina coalita.
- f. Stamen separatum.
- g. Germen orbiculatum, stylus cylindraceus et stigmata numerosa setacea.
- h. Semina in orbem disposita.

Sponte



Malva alcea. L.



Festuca fluitans. L.

Wächst in warmen Gegenden Deutschlands wild, bey uns in Gärten, wird 3 bis 4 Fuß hoch, blüht im Julius.

Sponte crescit in regionibus calidioribus Germaniae, apud nos in hortis, altitudine 3 — 4 pedali, Julio floret.

220. Tafel.

Schwingel. Pl. G. 94. 3. Klasse.

Manna Schwingel. Linne Pf. C. 12. Th. C. 406.

Entengras. Schwadengras.

a. Eine abgesonderte Blume, der 2speltzige Kelch.

b. Die 2speltzige Krone, in demselben.

c. Die 3 Staubfäden, der länglichte Fruchtknoten, und die 2 federartigen zurückgeschlagenen Narben, sie stehen auf dem Saftblätgen.

d. Der länglichte, etwas zusammengedrückte, auf einer Seite erhabene Saamen.

Diese nützliche und oft so wenig geachtete Grasart, gibt den bekantten nahrhaften Schwanden. Sie wächst an vielen Orten, auch bey uns, in stehenden Wassern, zu 3 bis 4 Fuß hoch, und blühet durch die Sommermonate fort.

Tab. 220.

Festuca fluitans. Cl. III.

Festuca panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. Sp. pl. T. I. p. 207.

Gramen mannae — fluviatile.

a. Floresculus separatus, gluma bivalvis.

b. Corolla bivalvis ex eo.

c. Stamina 3, germen oblongum et stigmata bina plumosa, reflexa, nectario inferta.

d. Semen oblongum, subcompressum uno latere elevatum.

Gramen hoc perutile sed saepe minus quam par est aestimatum, nutrimenti genus dat, quod semen mannae vocatur. Crescit in plurimis locis, etiam hic in aquis stagnantibus, altitudine 3 — 4 pedum et per totam aestatem floret.

221. Tafel.

Garaffel. Pl. G. 691. 12. Klasse.

Gemeines Geum. Linne Pf. C. 7. Th. C. 171.

Venes

Tab. 221.

Geum urbanum. Cl. XII.

Geum floribus erectis, fructibus globosis villosis, aristibus uncinatis nudis, foliis lyratis. Sp. pl. T. 2. p. 551.

Caryo-



- Benediktswurz. Melkenwurz.
- Die einblättrige halb 10spaltige Blumendecke.
 - Die 5blättrige Krone.
 - Ein Kronblatt.
 - Die zahlreichen dem Kelch eingefügten Staubfäden, und zahlreichen in ein Knöpfgen gehäuften Fruchtknoten.
 - Ein abgesonderter Staubfaden.
 - Ein abgesonderter Fruchtknoten, mit dem Griffel und der einfachen Narbe.
 - Saamen.

Wächst an Seegen, in Wäldern &c. wird bey 2 Fuß hoch, und blüht im Julius.

- Caryophyllata vulgaris.
- Perianthium monophyllum semidecemfidum.
 - Corolla pentapetala.
 - Petalum.
 - Stamina numerosa calyci inserta, et germina numerosa, in capitulum collecta.
 - Stamen separatum.
 - Germen separatum cum stylo et stigmate simplici.
 - Semen.

Crescit ad sēpes in sylvis &c. altitudinē circiter bipedali, et Julio floret.

222. Tafel.

Wermuth. Pl. G 1020.
Beifuß. Linnē Pf. S. 9. Th.
S. 281.

Weisser Bock.

- Der gemeinschaftliche Kelch.
- Die zusammengesetzte Krone.
- Ein zwittrkröngen.
- Dieses geöffnet mit 5spaltiger Mündung.
- die Geschlechtstheile aus demselben, nemlich
- die fünf zusammenhängende Staubfäden,
- der Fruchtknoten, Griffel, und 2spaltige Narbe.
- Ein weibliches Krönchen, deren 5 im Strahle ohne Blätter, es bestehet nur allein aus dem Fruchtknoten, Griffel und 2spaltigen Narbe.

Wächst

Tab. 222.

- Artemisia vulgaris. Cl. XIX.
Artemisia foliis pinnatifidis planis incisissubtus tomentosiss, racemiss simplicibus recurvatis, florum radio quinquefloro. Sp. pl. Tom. 3. p. 744.
- Calyx communis.
 - Corolla composita.
 - Corollula hermaphrodita.
 - Eadem aperta ore quinquefido.
 - Sexus partes ex ea, scilicet
 - stamina 5 coalita.
 - Germen, stylus, et stigma bifidum.
 - Corollula feminea, quarum 5 in radio petalis destitutae, consistit solum ex germine, stylo, et stigmate bifido.

Crescit



Geum urbanum. L.



Artemisia vulgaris. L.



Ervum ervilia. L.



Spartium

scoparium. L.



Wächst in Meckern, an Wegen etc. wird 2 bis 3 Fuß hoch, ist ästlig, und blühet im August.

Crescit in agris, ad vias &c. altitudine 2 — 3 pedali, ramosa est, et Augusto floret.

213. Tafel.

Linse. Pl. G. 946. 17. Klasse.

Ervum. Linne Pl. S. 8. Th. S. 628.

- a. Die 5theilige Blumendecke.
- b. Die schmetterlingsförmige Krone.
- c. Derselben Fahne.
- d. d. Die beiden Flügel.
- e. Das Schiffchen.
- f. Die 9 zusammenhängende Staubfäden, u. der einzelne.
- g. Der Fruchtknoten, Griffel, und die stumpfe Narbe.
- h. Schotten.
- i. Diese geöffnet.

Wird bey uns in Gärten gezogen, wächst in wärmern Gegenden, in Frankreich, Italien wild, 3 bis 4 Fuß hoch, blühet im August.

Tab. 223.

Ervum ervilia. Cl. XVII.

Ervum germinibus undato-plicatis, foliis impari-pinnatis. Sp. pl. T. 3. p. 478.

Orobus. Ervum verum.

- a. Perianthium quiquepartitum.
- b. Corolla papilionacea.

c. Ejus vexillum.

d. d. Alae duae.

e. Carina.

f. Stamina 9 coalita ac simplex.

g. Germen, stylus, et stigma obtusum.

h. Legumina.

i. Tale apertum.

Colitur in hortis nostris, sponte crescit in regionibus calidioribus, Gallia, Italia, altitudine 3 — 4 pedali, Augusto floret.

224. Tafel.

Pfriemen. Pl. G. 927. 17te Klasse.

Besemartige Pfriemen.

Linne Pl. S. 4. Th. S. 196.

Heideschmuck. Rehrkraut.

a. Die einblättrige Blumendecke.

b. Die schmetterlingsförmige, 5blättrige Krone.

c. Die

Tab. 224.

Spartium scoparium. Cl. XVII.

Spartium foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. Sp. pl. T. 3. p. 403.

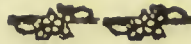
Genista angulosa et scoparia.

a. Perianthium monophyllum,

b. Corolla papilionacea pentapetala.

V

c. Ejus



- c. Die Fahne derselben.
- d. Die beiden Flügel.
- e. Das Schiffchen.
- f. Die 9 zusammen verwachsene Staubfäden und 1 einzacher.
- g. Der längliche zottige Fruchtknoten, nebst dem Griffel und der Narbe.

Wächst in sandigen Gegenden, bey den Wäldern an Bergen zc. 5 bis 6 Fuß hoch, blühet im Julius.

- c. Ejus vexillum.
- d. Alae duae.
- e. Carina.
- f. Stamina 9 coalita ac simplex.
- g. Germen oblongum hirsutum, cum stylo et stigmate.

Crescit in locis sabulosis, ad sylvas, montes &c. altitudine 5—6 pedali, floret Julio.

225. Tafel.

Schmerbel. Pl. G. 335. 5te Klasse.

Traubenartiger Gänsefuß.

Linne Vfl. S. 5. Tb. S. 9.

Traubenkraut. Mottenkraut.

- a. Die 5blättrige Blumendecke.
- b. Eben diese mit den 5 Staubfäden.
- c. Ein abgesonderter Staubfaden.
- d. Der Fruchtknoten, theilweise Griffel und stumpfe Narben.

Wächst in den wärmern Gegenden Deutschlands an sandigten Orten wild, bey uns wird sie in Gärten gezogen, ohngefähr 1 Fuß hoch, und blühet im August.

Tab. 225.

Chenopodium botrys. Cl. V.
Chenopodium foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis. Sp. pl. T. 3. p. 620.
Botrys Mexicana. Ambrosioides.

- a. Perianthium pentaphyllum.
- b. Idem cum staminibus 5.
- c. Stamen separatum.
- d. Germen, stylus bipartitus et stigma obtusum.

Sponte crescit in locis sabulosis regionum calidiorum germaniae, colitur apud nos in hortis, altitudine circiter pedali, et floret Augusto.

226. Tafel.

Basilien. Pl. Gl. 787. 14te Klasse.

Gemein

Tab. 226.

Ocimum basilicum. Cl. XIV.
Ocimum foliis ovatis, glabris,



Chenopodium botrys: L.



Ocimum basilicum. L.





Doronicum pardalianches L.

B. Thunberg del.

J. S. Goussier fecit.



Corylus mellana. L.



Gemeine Basilien.

Linne Pl. S. 7. Th. S. 558.

- a. a. Die einblättrige zlippigte Blumendecke von oben und unten.
- b. Die einblättrige, rachenförmige Krone.
- c. Die Oberlippe mit den 2 zurückgebogenen kürzern Staubfäden.
- d. Die Unterlippe mit den 2 längern Staubfäden, welche an der Basis verwachsen sind.
- e. Ein abgesonderter Staubfaden.
- f. Der 4theilige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und 2 spaltige Narbe.
- g. Saamen.

Wird bey uns in Gärten gezogen, über 1 Fuß hoch, blüht im August.

bris, calycibus ciliatis. Sp. pl. T. 3. p. 92.

- a. a. Perianthium monophyllum bilabiatum, a superiore ac inferiore parte.
- b. Corolla monopetala ringens.
- c. Labium superius, cum 2 staminibus brevioribus reflexis.
- d. Labium inferius, cum 2 staminibus longioribus, basi insertis.
- e. Stamen separatum.
- f. Germen quadripartitum, stylus filiformis, et stigma bifidum.
- g. Semen.

Colitur in hortis nostris, altitudine circiter pedali, floret Augusto.

227. Tafel.

Gemsenwurz. Pl. G. 1033. 19. Klasse.

Größte Gemsenwurz.

Linne Pl. S. 9. Th. S. 446.

Schwindelwurz.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch.
- b. Die zusammengesetzte gestrahlte Krone.
- c. Ein besonderes Zwitterkrönchen.
- d. Diefes aufgeschnitten.
- e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden.
- f. Der Fruchtknoten, Griffel, und ausgeschnittene Narbe, aus demselben.

g. Ein

Tab. 227.

Doronicum pardalianches. Cl. XIX.

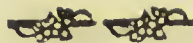
Doronicum foliis cordatis obtusis denticulatis, radicalibus petiolatis, caulibus amplexicaulibus. Sp. pl. T. 3. p. 835.

Doronicum Romanum — radice scorpii.

- a. Calyx communis.
- b. Corolla composita radiata.
- c. Corollula propria.
- d. Eadem aperta.
- e. Stamina 5 coalita.
- f. Germen, stylus, et stigma emarginatum ex ea.

V 2

g. Co-



g. Ein weibliches Krönchen aus dem Strale.

h. Der Stempel aus demselben.

i. Ein Wurzelblatt.

Wächst auf den Schweizer, Tyroler, und andern Gebirgen, gemäßigter Gegenden Deutschlands, wird bey uns in Gärten gezogen, 2 bis 3 Fuß hoch, und blüht im Junius.

g. Corollula feminea ex radio.

h. Ejus pistillum.

i. Folium radicale.

Crescit in montibus Helveticis, Tyrolensibus et aliis regionibus temperatis Germaniae. Colitur in hortis nostris, altitudine 2 - 3 pedali, et Junio floret.

228. Tafel.

Haselstaude. Pl. G. 1167. 21. Klasse.

Gemeine Haselnuß.

Linne Pl. G. 4. Tb. G. 507.

a. Männliche Blüthe. Das gemeinschaftliche Käzgen.

b. Eine Schuppe desselben von aussen,

c. von innen mit den 8 Staubfäden.

d. Ein abgesonderter Staubfaden.

e. Weibliche Blüthe, in der Knospe.

f. Eine abgesonderte.

g. Die zblättrige Blumendecke.

h. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln u. einfachen Narben.

i. Zeitige Nüsse.

k. Eine abgesonderte.

l. Der Kern.

Wächst an Hecken zu einer beträchtlichen hohen Staude, und blüht gleich im Frühjahr.

Tab. 228.

Corylus avellana. Cl. XXI.

Corylus stipulis ovatis obtusis.

Sp. pl. T. 4. p. 169.

a. Masculus flos. Amentum commune.

b. Squama ejus ab exteriori,

c. ab interiori parte, cum 8 staminibus.

d. Stamen separatum.

e. Feminei flores in gemma inclusi.

f. Talis separatus.

g. g. Perianthium diphyllum.

h. Germen cum stylis 2 et stigmatibus simplicibus.

i. Nuces maturae.

k. Separata.

l. Nucleus.

Crescit in sepibus ad altitudinem fruticis spectabilem, et primovere floret.

229. Tafel.

Schleifenblume. Pl. G. 866.

15. Klasse.

Do,

Tab. 229.

Iberis umbellata. Cl. XV.

Iberi

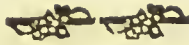




Iberis umbellata. L.



Plantago maior. L...



Doldentragender Bauernsensf.

Linne Pl. C. 8. Th. C. 242.

Cretischer Bauernsensf.

- a. Die 4blättrige Blumendecke.
- b. Die 4blättrige ungleichförmige Krone.
- c. Ein größeres,
- d. ein kleineres Kronblatt.
- e. Die 4 langen und 2 kurzen Staubfäden.
- f. Ein abgesonderter.
- g. Der rundlichte zusammengesetzte Fruchtknoten, mit dem Griffel und der stumpfen Narbe.
- h. Der Schötchenbüschel.
- i. Ein Schötchen.
- k. Saamen.

Wird bey uns in Gärten gezogen, wächst in Spanien und Creta wild, wird anderthalb Fuß hoch, blüht im August.

Iberis herbacea, foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis. Sp. pl. T. 3. p. 230.

Thlaspi creticum.

- a. Perianthium tetraphyllum.
- b. Corolla tetrapetala inaequalis.
- c. Petalum majus,
- d. minus.
- e. Stamina 4 longiora et 2 breviora.
- f. Stamen separatum.
- g. Germen subrotundum compressum, cum stylo et stigmate obtuso.
- h. Corymbus haemisphaericus filicularum.
- i. Silicula separata.
- k. Semen.

Colitur in hortis nostris, sponte crescit in Hispania et Creta, altitudine sesquipedali floret Augusto.

230. Tafel.

Wegerich. Pl. G. 149. 4. Klasse. Großer Wegerich.

Linne Pl. C. 5. Th. C. 311. Fünffaderkraut. Breiter Wegerich.

- a. Eine abgesonderte Blume.
- b. Die 4theilige Blumendecke.
- c. Die einblättrige Krone mit 4belliger Mündung.
- d. Eben diese geöffnet mit den 4 Staubfäden.
- e. Der eyrunde Fruchtknoten mit dem Griffel und der einfachen Narbe.

g. 4 Saamen

Tab. 230.

Plantago major. Cl. IV.

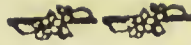
Plantago foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. Sp. pl. T. 1. p. 319.

Plantago latifolia.

- a. Flos separatus.
- b. Perianthium quadrifidum.
- c. Corolla monopetala, limbo quadrifido.
- d. Eadem aperta cum staminibus 4.
- e. Germen ovatum cum stylo et stigmate simplici.

V 3

f. Cap-



- f. Die Saamentkapsel.
g. 4 Saamen von beeden Seiten.

Wächst an Wegen, Gebäuden &c. 1 Fuß hoch, blüht durch alle Sommermonate.

- f. Capsula seminalis.
g. Semina 4 ab utraque parte.

Crescit ubique ad vias, aedes &c. altitudine pedali, per totam aestatem florens.

231. Tafel.

Amney. Pl. G. 362. 5. Klasse.

Großes Amney.

Linne Pl. C. 6. Th. C. 54.

- a. Die allgemeine Dolde.
b, b. Die besonderen Dolden.
c, c. Die gemeinschaftl. Hülle.
d. Die besondere Hülle.
e. Die allgemeine Krone.
f. Ein besonderes Krönen, 5 blättrig, mit den 5 Staubfäden.
g. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln und den stumpfen Narben.

Wächst in den mittägigen Ländern wild, wird über 2 Fuß hoch, blüht im Junius. Der Saame dieser Art wird oft für den weit kräftigern, vom Sison ammi, verkauft.

Tab. 231.

Ammi majus. Cl. V.

Ammi foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus.

Sp. pl. T. I. p. 670.

Ammi vulgare.

- a. Umbella universalis.
b, b. Umbellae partiales.
c, c. Involucrum universale.
d. Perianthium proprium.
e. Corolla universalis.
f. Corollula propria pentapetala, cum staminibus 5.
g. Germen cum stylis 2 et stigmatibus obtusis.

Sponte crescit in Oriente, altitudine bipedali, floret Junio. Semen hujus speciei saepius venditur loco seminis Sisonis Ammeos multum praestantioris.

232. Tafel

Nepten. Pl. G. 766. 14. Klasse.

Ragennepten. Linne Pl. C. 7. Th. C. 424.

Ragenmünze.

a. Die

Tab. 232.

Nepeta cataria. Cl. XIV.

Nepeta floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis, cordatis dentato serratis. Sp. pl. T. 3. p. 30.

Mentha cataria.

a. Pe-



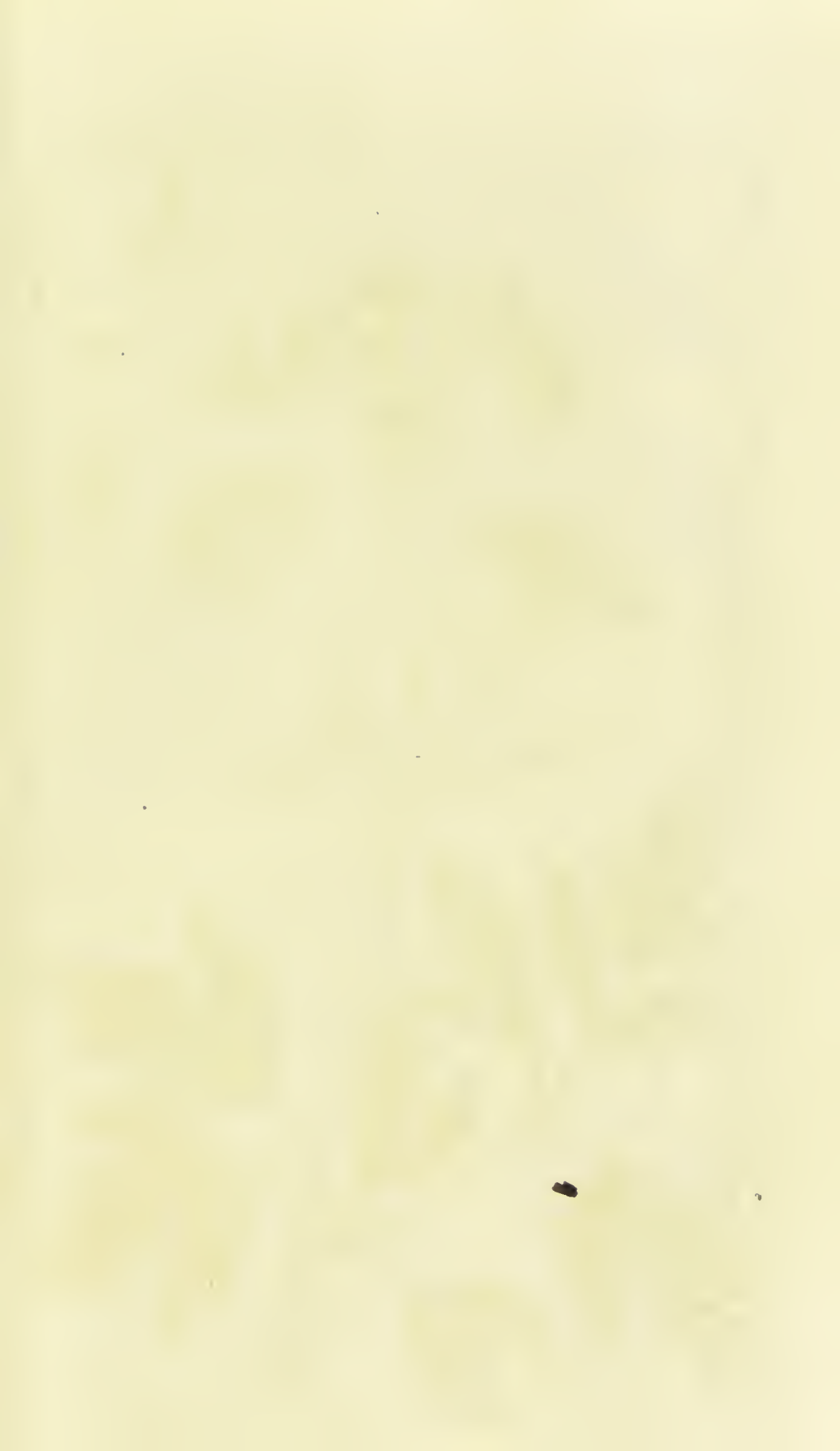


Ammi maius. L.



Nepeta cataria. L.





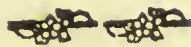


Ligusticum levisticum L.



Physalis Alkekengi. L.





- a. Die einblättrige röhrigte 5zählige Blumendecke.
- b. Die einblättrige rachenförmige Krone.
- c. Eben diese geöffnet mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
- d. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.

Wächst an Wegen, Hecken etc. oft über 4 Fuß hoch, blüht im Julius und August.

- a. Perianthium monophyllum tubulatum, quinquedentatum.
- b. Corolla monopetalata ringens.
- c. Eadem aperta cum staminibus 2 longioribus et 2 brevioribus.
- d. Germen quadrifidum, stylus filiformis, et stigma bifidum.

Crescit ad vias, sepes &c. altitudine saepius 4 pedum, floret Julio et Augusto.

233. Tafel.

Liebstockel. Pl. G. 374. 5te Klasse.

Gewöhnlicher Liebstockel.

Linne Pl. G. 6. Th. S. 105.

Badkraut. Saukraut. Leberstock.

- a. Die gemeinschaftliche Hülle.
- b. Die besondere Hülle.
- c. Die besondere 5blättrige einge-gerollte Krone.
- d. Ein abgesonderetes Kronblatt, mit einem Staubfaden, deren 5 in der Krone sind.
- e. Ein abgesonderter Staubfaden.
- f. Der eckigte Fruchtknoten mit den 2 Griffeln.

Wächst bey uns in Gärten, in wärmern Gegenden auf den Bergen, wird 5 bis 6 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 233.

Ligusticum levisticum. Cl. V.
Ligusticum foliis multiplicibus, foliolis superne incis. Sp. pl. T. I. p. 688.
Laserpitium germanicum.

- a. Umbella universalis.
- b. Umbella partialis.
- c. Corollula propria pentapetala, petalis involutis.
- d. Petalum separatum cum stamine, quorum 5 in corollula.
- e. Stamen separatum.
- f. Germen angulatum cum stylis 2.

Crescit in nostris hortis et in montibus regionum calidiorum, altitudine 5 — 6 pedum, floret Julio.

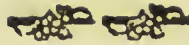
234. Tafel.

Schlutten. Pl. G. 266. 5. Klasse.

Ge

Tab. 234.

Physalis alkekengi. Cl. V.
Physalis foliis geminis integris



Gemeine Schlutten.
Linne Fl. S. 5. Th. S. 672.
Judenkirschen. Boberellen.

- a. Die einblättrige halb 5spaltige Blumendecke.
- b. Die einblättrige radförmige Krone, mit halb 5spaltiger Mündung.
- c. Eben diese geöffnet mit den 5 Staubfäden.
- d. Der länglichtrunde Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und stumpfen Narbe.
- e. Der aufgeblasene Kelch mit der Beere.
- f. Die Beere aus demselben.
- g. Diese geöffnet mit dem Saamen.
- h. Saamen.

Wächst in den Weinbergen und bergigten Gegenden des südlichen Europa wild, und oft als Unkraut in unsern Gärten, wird einen Fuß hoch, und blüht im Julius.

gris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. Sp. pl. Tom. I. p. 508.

Alkekengi Halicacabum.

- a. Perianthium monophyllum semiquinquefidum.
- b. Corolla monopetala, rotata, limbo semiquinquefido.
- c. Eadem aperta cum staminibus 5.
- d. Gemma oblongum cum stylo filiformi et stigmate obtuso.
- e. Calyx inflatus cum bacca.
- f. Bacca exempta.
- g. Eadem aperta cum seminibus.
- h. Semen.

Sponte crescit in vinetis et locis montosis Europae australis, ac saepius qua mala herba in nostris hortis, altitudine pedali, Julio floret.

235. Tafel.

- Lysimachien. Pl. G. 216. 5te Klasse.
Gemeine Lysimachie. Linne Fl. S. 5. Th. S. 488.
Gelber Weiderich.
- a. Die 5theilige Blumendecke.
 - b. Die einblättrige radförmige Krone mit 5theiliger Mündung.
 - c. Ein Krounblatt.
 - d. Der untere Theil der Krone mit den 5 darauf sitzenden Staubfäden, von beiden Seiten.
 - e. Der

Tab. 235.

- Lysimachia vulgaris. Cl. V.
Lysimachia paniculata, racemis terminalibus. Sp. pl. Tom. I. p. 419.
Lysimachia lutea.
- a. Perianthium quinquepartitum.
 - b. Corolla monopetala, rotata, limbo quinquepartito.
 - c. Petalum separatum.
 - d. Corollae pars inferior cum staminibus 5 illi insertis, ab utraque parte.
 - e. Ger-



Lysimachia vulgaris. L.



Alcea

rosea. L.



e. Der rundlichte, gefurchte Fruchtknoten, mit dem Griffel und der stumpfen Narbe.

Wächst an sumpfigen Orten, an Bächen, wird ohngefehr anderthalb Fuß hoch, und blüht im August.

e. Germen subrotundum, sulcatum, cum stylo et stigmate obtuso.

Crescit in locis paludosis, ad rivulos, altitudine circiter sesquipedali, floret Augusto.

236. Tafel.

Herbstblume. Pl. G. 903. 16.

Klasse.

Rosen-Pappel. Linne Pf. S. 8. Th. S. 445.

Herbstrosen. Stockrosen.

a. Die gedoppelte Blumendecke, die äussere halb 6spaltig, die innere halb 5spaltig.

b. Die 5blättrige Krone, mit den in eine Walze verwachsenen Staubfäden.

c. Ein Querschnitt dieser Walze.

d. Ein abgesonderter Staubfad.

e. Der kreisrunde Fruchtknoten, walzenförmige Griffel (um welchen die Staubfäden c. stehen) und die zahlreichen Narben.

Zieret unsere Gärten, und wächst oft 10 Fuß hoch, sie blühet im August und September.

Tab. 236.

Alcea rosea. Cl. XVI.

Alcea foliis sinuato angulosis. Sp. pl. Tom. 3. p. 342.

Malva arborea-rosea.

a. Perianthium duplex. Exteriorius semifixum, interiorius semiquinquesidum.

b. Corolla pentapetala, cum staminibus in cylindrum coalitis.

c. Cylindrus iste transversim dissectus.

d. Stamen separatum.

e. Germen orbiculatum, stylus cylindraceus, (staminibus c. cinctus) et stigmata numerosa.

Hortos nostros decorat, et altitudinem 10 pedum saepius superat, Augusto et Septembre floret.

207. Tafel.

Pappel. Pl. G. 904. 16. Klasse.

Mundblättrichte Malve. Linne Pf. S. 8. Th. S. 453.

Gänsepappel. Hasenpappel.

a. Die

Tab. 237.

Malva rotundifolia. Cl. XVI.

Malva caule prostrato, foliis cordato orbiculatis obsolete 5 lobis, pedunculis fructiferis declinatis. Sp. pl. T. 3. p. 346.

Malva vulgaris.

X

a. Peri-



- a. Die doppelte Blumendecke, die äussere 3blättrig, die innere einblättrig, halb 5spaltig.
- b. Eben diese von unten.
- c. Die 3blättrige an der Basis zusammengewachsene Krone.
- d. Ein Kronblatt.
- e. Die zahlreichen in eine Walze verwachsenen Staubfäden.
- f. Ein abgesonderter.
- g. Der kreisrunde Fruchtknoten, walzenförmige Griffel, welcher durch die Staubfäden, Walze gebet), und zahlreichen borstige Narben.
- h. Der im Kreis stehende Saamen.
- i. Ein abgesonderter Saamen.
- Wächst an Gebäuden, an steinigten Orten, an Wegen, wird kriechend oft 2 Fuß lang, blühet im Julius und August.
- a. Perianthium duplex, exterius triphyllum, interius monophyllum, semiquinquesidum.
- b. Idem ab inferiore parte.
- c. Corolla pentapetala basi coalita.
- d. Petalum.
- e. Stamina numerosa in cylindrum coalita.
- f. Stamen separatum.
- g. Germen orbiculatum, stylus cylindraceus, (per cylindrum staminum transiens) et stigmata numerosa setacea.
- h. Semina in orbem disposita.
- i. Semen separatum.
- Crescit ad aedes, locos lapidosos, vias &c. repens bipedalis, floret Julio et Augusto.

238. Tafel.

Tab. 238.

Saiten. Pl. G. 180. 4. Klasse.
 Große Saiten. Linne Pl. C.
 5. Th. S. 373.

Flachsseiden. Flachsdotter.
 Filztraut.

- a. Die einblättrige halb 4spaltige Blumendecke.
- b. Die einblättrige eyrunde Krone, mit 4spaltiger Mündung.
- c. Eben diese aufgeschnitten mit den 4 Staubfäden, und dem 4schuppigten Honigbehältniß.
- d. Ein abgesonderter Staubfaden mit einer Honigbehältnißschuppe.

e. Der

Cuscuta europea. Cl. IV.
 Cuscuta floribus sessilibus. Sp.
 pl. T. I. pag. 352.
 Cuscuta major.

- a. Perianthium monophyllum semiquadrifidum.
- b. Corolla monopetala ovata ore quadrifido.
- c. Eadem aperta cum staminibus 4, et 4 squamulis nectariferis.
- d. Stamen separatum cum squamula nectarifera.

e. Ger.





Malva rotundifolia. L.



Cuscuta Europaea. L.



Cuscuta epithymum. L.



Artemisia santonica L.



- e. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln und kaum merklichen Narben.
- f. Eben dieser aufgeschnitten, 2fächerig, mit den 4 Saamen.
- g. Eben dieser von oben.
- Wächst als Schmarotzerpflanze häufig in Gebegen, indem es sich um andre Pflanzen schlinget, und von deren Saft sich in der Folge des Wachsthums nährt, es kriecht oft sehr weit fort, und blühet im Julius und August.
- e. Germen cum stylis 2 et stigmatibus vix notabilibus.
- f. Idem apertum, biloculare, cum seminibus 4.
- g. Idem a superiore parte.
- Planta parasitica, quae abunde crevit in sepibus, alias plantas caule volubili obducit, et nutrimentum ex eis in proprium incrementum haurit, longissime saepe se extendit, et Julio ac Augusto floret.

239. Tafel.

Saiten. Pl. G. 180. 4. Klasse.
Kleine Saiten. Linne Pl. G.
5. Tb. S. 375.

Thymseide. Thymdotter.

- a. Die einblättrige halb 4spaltige Blumendecke.
- b. Eben diese vergrößert, nebst dem Deckblatt.
- c. Die 5theilige (öfters nur 4theilige) Krone mit den 5 oder auch 4) Staubfäden, und dem Stempel.
- d. Die Saamentapsel mit den Saamen. Alles sehr vergrößert.

Diese Pflanze wächst vorzüglich in der Levante um den Thymian ic. auch an mehreren Orten Deutschlands ic. um die Erica - Gallium und andere Pflanzen geschlungen. Sie blühet im Julius und August.

240. Tafel.

Wermuth. Pl. G. 1019. 19. Kl.
Wurm

Tab. 239.

Cuscuta Epithymum. Cl. IV.

Cuscuta floribus sessilibus quinquefidis bracteis obvallatis.
Sp. pl. T. I. p. 352.

- a. Perianthium monophyllum semiquadrifidum.
- b. Idem magnitudine aucta, cum bractea.
- c. Corolla quinquefida (interdum quadrifida) cum staminibus 5 (vel etiam 4) et stigmate.
- d. Capsula cum seminibus. Omnes partes magnitudine aucta.

Crevit haec planta praecipue in Oriente in Thymo, et in aliis locis Germaniae, Ericam, Gallium et alias plantas includens. Floret Julio et Augusto.

Tab. 240.

Artemisia Santonica. Cl. XIX.

X 2

Ar-



Wurmsaame. Linne *Pfl. C.*
9. *Lh. C.* 265.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch mit der zusammengesetzten Krone.
- b. Ein Zwitterkrönchen.
- c. Dieses geöffnet.
- d. Die Geschlechtsheile aus demselben.
- e. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden.
- f. Ein weibliches blätterloses Blümgen.
- g. Saamen.

Ist in Persien zu Hause, läßt sich bey uns, im Winter bedeckt, in Gärten ziehen, wird bei 3 Fuß hoch, und blüht im August. Das abgebildete ist ein Seltenzweig.

Artemisia foliis caulinis linearibus pinnato-multifidis ramis indivisis, spicis secundis reflexis, floribus quinquefloris.
Sp. pl. Tom. 3. p. 739.

Semen sanctum. Lob.

- a. Calyx communis cum corolla composita.
- b. Corollula hermaphrodita.
- c. Eadem aperta.
- d. Sexus partes ex ea.
- e. Stamina 5 coalita.
- f. Corollula feminea aphylla.
- g. Semen.

Crescit in Persica, colitur in hortis nostris hieme cooperta, altitudine 3 pedali, et Augusto floret. Icon ramulum lateralem refert.

241. Tafel.

Wunderblume. *Pl. G.* 257. 5te Klasse.

Großblumige Wunderblume.
Linne *Pfl. C.* 5. *Lh. C.* 617.

- a. Die einblättrige 5theilige Blumendecke.
- b. Die einblättrige trichterförmige Krone mit 5spaltiger Mündung.
- c. Eben diese aufgeschnitten mit den 5 Staubfäden.
- d. Das Honigbehältniß.
- e. Ein abgesonderter Staubfaden.

f. Der

Tab. 241.

Mirabilis jalappa. Cl. V.

Mirabilis floribus congestis terminalibus erectis. *Sp. pl.*
T. I. p. 490.

Solanum mexicanum flore magno.

- a. Perianthium monophyllum 5 partitum.
- b. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo 5 fido.
- c. Eadem aperta cum 5 staminibus.
- d. Nectarium.
- e. Stamen separatum.

f. Ger-



Mirabilis jalappa. L.



Mirabilis longiflora L.

f. Der runde Fruchtknoten, lange Griffel, und die runde getüpfelte Narbe.

Linne selbst hielt diese Pflanze ehemals für die ächte Jalappe. Sie wächst in Brasilien, und ihre Wurzeln sind daselbst abführend befunden worden. Jetzt ist sie wegen der Abänderungen ihrer Blumen eine Zierde unserer Gärten, und man weiß, daß die ächte Jalappe vom Convolvulo Jalappa kommt, dessen Abbildung in der Folge gegeben werden soll. Diese blüht im August und September, und wird 3 bis 4 Fuß hoch

f. Germen subrotundum, stylus longus, et stigma globosum punctatum.

Ipsæ Linnaeus hanc plantam olim pro vera Jalappa habuit. Crescit sponte in Brasilia, ubi radices aperienti vim haberè expertum est. Nunc flores ejus varii, hortos nostros amoenitate et pulchritudine ornant, notum quoque est, Convolvulum Jalappam, veram Jalappae, dare radicem, cuius figuram in sequentibus offerre debemus. Haec floret Augusto et Septembri altitudine 3 — 4 pedum.

202. Tafel.

Wunderblume. Pl. G. 257. 5te Klasse.

Langblumige Wunderblume.

Linne Pl. C. 4. Th. C. 618.

- Der einblättrige, 5theilige Kelch, geöffnet.
- Die einblättrige trichterförmige Krone, mit 5spaltiger Mündung.
- Eben diese geöffnet mit den 5 Staubfäden.
- Der rundlichte Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und runde getüpfelte Narbe.

Hr. Gleditsch hielt diese für die ächte Jalappe. Sie ist in Mexico zu Hause, läßt sich aber leicht in unsern Gärten pflanzen, wird 4 bis 5 Fuß hoch, und blüht im August und September.

243.

Tab. 242.

Mirabilis longiflora. Cl. V.

Mirabilis floribus congestis longissimis, subnatis, terminalibus, foliis subvillosis. Sp. pl. T. I. p. 491.

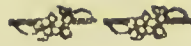
Mirabilis mexicana.

- Perianthium monophyllum 5 partitum.
- Corolla monopetala infundibuliformis, limbo quinquefido.
- Eadem aperta cum 5 staminibus.
- Germen subrotundum, stylus filiformis et stigma globosum punctatum.

Cel. Gleditsch hanc speciem pro vera jalappa tenuit. Crescit in Mexico, facile quoque in hortis nostris colitur, altitudine 4 - 5 pedum, floret Augusto et Septembri.

X 3

Tab



243. Tafel.

Lonicera. Pl. G. 246. 5 Klasse.
 Gemeine Specklinde. Linn. Pl.
 S. 3. Th. S. 178.

Wildes Geißblatt. Zaungilge.

- a. Die kleine 5theilige Blumen-
decke.
- b. Die einblättrige, röhrigte,
5theilige Krone, geöffnet, mit
den 5 Staubfäden.
- c. Ein abgesonderter Staub-
faden.
- d. Der rundlichte Fruchtknoten,
Griffel und stumpfe Narbe.
- e. Eine genabelte Beere.
- f. Diese geöffnet, 2fächerig.
- g. Saamen.

Wächst an Gebegen, in Wäl-
dern, wo sie sich in den Gesträu-
chen anhängt, blüht im Julius.

244. Tafel.

Salbey. Pl. G. 43. 2. Klasse.

Scharlachkraut. Linne Pl. S.
 5. Th. S. 146. Scharley.

- a. a. Die einblättrige, röhrigte,
etwas zusammengedrückte
Blumendecke.
- b. Die einblättrige rachenför-
mige Krone.
- c. Eben diese aufgeschnitten mit
den 2 Staubfäden.
- d. Ein abgesonderter.
- e. Der 4spaltige Fruchtknoten,
Griffel, und die 2spaltige
Narbe.

Wird bei uns in Gärten ge-
zogen, wächst in Griechenland,
Epa

Tab. 243.

Lonicera Periclymenum. Cl. V.
 Lonicera capitulis ovatis imbri-
catis terminalibus, foliis omni-
bus distinctis. Sp. pl. T. 1.
 p. 481.

Caprifolium germanicum. Linn.
 mat. med.

- a. Perianthium parvum 5parti-
tum.
- b. Corolla monopetala, tubu-
losa, 5partita, aperta, cum
staminibus 5.
- c. Stamen separatum.
- d. Germen subrotundum, stylus
et stigma obtusum.
- e. Bacca umbilicata.
- f. Eadem aperta bilocularis.
- g. Semen.

Crescit in sepibus, sylvis,
 ubi fruticibus adhaeret, floret
 Julio.

Tab. 244.

Salvia Horminum. Cl. 2.

Salvia foliis obtusis crenatis,
 bracteis summis sterilibus,
 majoribus coloratis. Sp. pl.
 T. 1. p. 63.

Horminum verum.

- a. a. Perianthium monophyllum,
tubulatum, parum compres-
sum.
- b. Corolla monopetala ringens.
- c. Eadem aperta cum 2 stamini-
bus.
- d. Stamen separatum.
- e. Germen quadrifidum, stylus,
et stigma bifidum.

Colitur in nostris hortis,
 sponte crescit in Gaecia,
 Hispa





Lonicera periclymenum. L.



Salvia *horminum* L.





Santolina Chamaecyparissus L.



Tanacetum vulgare. L.

Spanien 2c. wild, wird gegen
anderthalb Schuh hoch, und
blühet im August.

Hispania &c. altitudinem ses-
quipedalem attingit et Augusto
floreit.

245. Tafel.

Stabwurz. Pl. G. 1016.

Cypressartige Heiligepflanze.
Linne Pl. S. 9. Th. S. 255.
Cypressenkraut.

- Der gemeinschaftliche halb-
kugelförmige Kelch.
- Die zusammengesetzte Krone.
- Ein Zwitterkrönchen.
- Eben dieses aufgeschnitten.
- Die Geschlechtsheile aus
denselben, nemlich
- die 5 zusammenhängenden
Staubfäden.
- Der 4eckigt länglichte Frucht-
knoten, mit dem Griffel und
den 2 Narben.
- Ein Querschnitt eines Blat-
tes.

Wird bey uns in Gärten
gezogen, wächst in den mitt-
lügen Ländern wild, wird gegen
2 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 245.

Santolina Chamaecyparissus. Cl.
XIX.

Santolina pedunculis unifloris,
foliis quadrisaiam dentatis.
Sp. pl. T. 3. p. 729.

Cupressus. Abrotanum foemina.

- Calyx communis hemisphae-
ricus.
- Corolla composita.
- Corollula hermaphrodita.
- Eadem aperta.
- Partes sexus ex ea, scilicet
- Stamina 5 coalita
- Germen tetragonum oblon-
gum cum stylo et 2 stigma-
tibus.
- Folium transversim dissectum.

Colitur apud nos in hortis,
sponte crescit in regionibus ca-
lidioribus, altitudine fere bipe-
dali, Aug. floret.

246. Tafel.

Revierkraut. Pl. G. 1018. 19te
Klasse.

Gemeine Rheinfarn. Linne Pl.
S. 9. Th. S. 261.

Wurmfarn.

- Der gemeinschaftliche Kelch.
- Eine Schuppe desselben.
- Die zusammengesetzte Krone.
- Ein abgeordnetes Zwitter-
krönchen.
- Dieses aufgeschnitten.
- Die Geschlechtsheile aus dem-
selben, nemlich
- g. die

Tab. 246.

Tanacetum vulgare. Cl. XIX.

Tanacetum foliis bipinnatis
incisis serratis. Sp. pl. T. 3.
p. 716.

Athanasia.

- Calyx communis.
- Ejus squamula.
- Corolla composita.
- Corollula hermaphrodita se-
parata.
- Eadem aperta.
- Partes sexus ex ea, scilicet
- g. stami-



- g. die 5 zusammenhängende
Staubfäden,
h. der Fruchtknoten, Griffel,
und 2 zurückgeschlagene Nar-
ben.

Wächst an den Aekern,
Gräben, und theils in Gärten,
wird 4 bis 5 Fuß hoch, und
blüht im August.

g. stamina 5 coalita.

h. Germen, stylus et stigma
2 revoluta.

Crescit ad agros, fossas,
et partim in hortis, altitu-
dine 4—5 pedum et Angusto
flore.

247. Tafel.

Gurke. Pl. G. 1189. 21. Klasse.
Gemeine Gurke. Linne Pf. S.
10. Tb. S. 252.

Kufummern. Kümmerlinge.

- a. Männliche Blumen.
- b. Der einblättrige glockenför-
mige, 5zählige Kelch.
- c. Die glockenförmige 5theilige
Krone.
- d. Die 3 Staubfäden mit zu-
sammen verwachsenen Staub-
beutel.
- e. Einer der 2 Staubfäden mit
2spaltiger Spitze.
- f. Der 3te ohne diese Spitze.
- g. Der Blumenboden im Kelche.
- h. Weibliche Blumen.
- i. Der Kelch oben auf dem
Fruchtknoten.
- k. Die Krone fast wie bei den
männlichen.
- l. Der große Fruchtknoten; auf
demselben
- m. die 3 Träger ohne Staub-
beutel.
- n. Ein abgesonderter.
- o. Der walzenförmige Griffel
und 3 bucklichte Narben.
- p. Die halbe Frucht mit dem
Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezo-
gen, kriecht auf dem Boden viele
Fuß lang fort, blühet im Julius.

248.

Tab. 247.

Cucumis sativus. Cl. XXI.

Cucumis foliorum angulis re-
ctis, pomis oblongis scabris.
Sp. pl. T. 4. p. 206.

- a. Masculi flores.
- b. Perianthium monophyllum
campanulatum 5dentatum.
- c. Corolla 5partita campanu-
lata.
- d. Stamina 3 cum antheris coa-
litis.
- e. Unus ex staminibus 2 cum
apice bifido.
- f. Tertius absque apice.
- g. Centrum floris in calyce.
- h. Feminei flores.
- i. Calyx germini insidens.
- k. Corolla propemodum ut in
mare.
- l. Germen magnum; illi insi-
dent.
- m. Filamenta 3 absque anthe-
ris.
- n. Filamentum separatum.
- o. Stylus cylindricus et stig-
mata 3 gibba.
- p. Dimidia pars fructus cum
seminibus.

Colitur in hortis nostris,
planta repens longitudine di-
versorum pedum, floret Julio.

Tab.





Cucumis sativus L.



Tropaeolum maius. L.



248. Tafel.

Kapuzinerle. Pl. G. 499. 8te Klasse.

Größere Kapuzinerle. Linne Pf. S. 6. Th. S. 407.

Indianischer Kresse.

- a. Die einblättrige, tief 5spaltige Blumendecke mit dem daran hängenden Honigbehälter, und den 8 Staubfäden.
- b. Die 5blättrige Krone.
- c. Eines der 2 obern Kronblätter.
- d. Eines der 3 untern.
- e. Ein abgesonderter Staubfaden.
- f. Der 3lappigte gestreifte Fruchtknoten mit dem Griffel und der 3spaltigen Narbe.
- g. Die Frucht, 3 gefurchte Beere.
- h. Saamen.

Wächst in unsern Gärten, ist in Peru zu Hause, kriecht oft etliche Fuß lang auf dem Boden fort, blüht im August und September.

Tab. 248.

Tropaeolum majus. Cl. VIII.

Tropaeolum foliis peltatis subquinelobis, petalis obtusis. Sp. pl. T. 2. p. 144.

Nasturtium indicum. *Acriviola*.

- a. Perianthium monophyllum profunde 5fidum, cum nectario adhaerente et staminibus octo.
- b. Corolla pentapetala.
- c. Unum ex petalis 2 superioribus.
- d. Unum ex 3 petalis inferioribus.
- e. Stamen separatum.

f. Germen trilobum, striatum, cum stylo et stigmate trifido.

g. Fructus baccae 3 sulcato-striatae.

h. Semen.

Crescit in nostris hortis, sponte in Peru, reptat saepius ad longitudinem diversorum pedum, et Augusto ac Septembri floret.

249. Tafel.

Monarde. Pl. G. 41. 2. Klasse.

Vierfädige Monarde. Linne Pf. S. 5. Th. S. 141.

- a. Die einblättrige röhrigte, 5zählige Blumendecke.
- b. Die einblättrige rachenförmige Krone geöffnet, mit den 2 ächten Staubfäden und 2 andern ohne Staubbeutel, die sich in einigen Blumen finden.

c. Der

Tab. 249.

Monarda didyma. Cl. II.

Monarda floribus capitatis subdidynamis caule acutangulo. Sp. pl. T. I. p. 59.

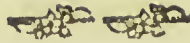
Monarda.

a. Perianthium monophyllum tubulatum, ore 5dentato.

b. Corolla monopetala, ringens, aperta, cum 2 veris staminibus, et 2 aliis caltratis, quae in quibusdam floribus reperiuntur.

Y

e. Ger-



c. Der 4spaltige Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

Ist in Virginien zu Hause, bei uns aber eine Zierde der Gärten, ausser dem Arzneygebrauch. Sie wächst Mannshoch, und blühet im August.

e. Germen quadrifidum, cum stylo filiformi et stigmate bifido.

Habitat in Virginia et praeter usum medicum, etiam in hortis nostris ornamentum est. Altitudinem hominis attingit et Augusto floret.

250. Tafel.

Ephen. Pl. G. 305. 5. Klasse.
Gemeiner Ephen. Linne Pl. C.
3. Th. S. 305.

Eppich. Immergrün.

- a. Die vielzähligte Dolbenhülle.
- b. Die kleine 5zähligte Blumendecke, so den Fruchtknoten umgiebt.
- c. Die 5blättrige Krone mit den 5 Staubfäden.
- d. Ein abgesonderter Staubfaden.
- e. Der kreiselförmige Fruchtknoten, nebst dem Griffel und der kaum merklichen Narbe.
- f. Eben dieser von oben, mit der Blumendecke.
- g. Eine zeitige Beere.
- h. Diese geöffnet.
- i. Saamen.

Wächst in Wäldern um die Bäume, auch an Felsen und alten Mauern, oft zu einer erstaunlichen Höhe und Dicke des Stammes, blühet im August.

Tab. 250.

Hedera Helix. Cl. V.
Hedera foliis ovatis, lobatisque.
Sp. pl. T. I. pag. 568.

Hedera arborea.

- a. Involucrum umbellae multidentatum.
- b. Perianthium minimum 5dentatum, germen cingens.
- c. Corolla pentapetala cum staminibus 5.
- d. Stamen separatum.
- e. Germen turbinatum, cum stylo et stigmate vix notabili.
- f. Idem a parte superiore, cum perianthio.
- g. Bacca matura.
- h. Eadem aperta.
- i. Semen

Crescit in sylvis, ubi arbores obducit, ab infima parte ad superiorem, etiam ad rupes et muros verustos, altitudinem et trunci crassitiem saepe mirabilem attingit: floret Augusto.

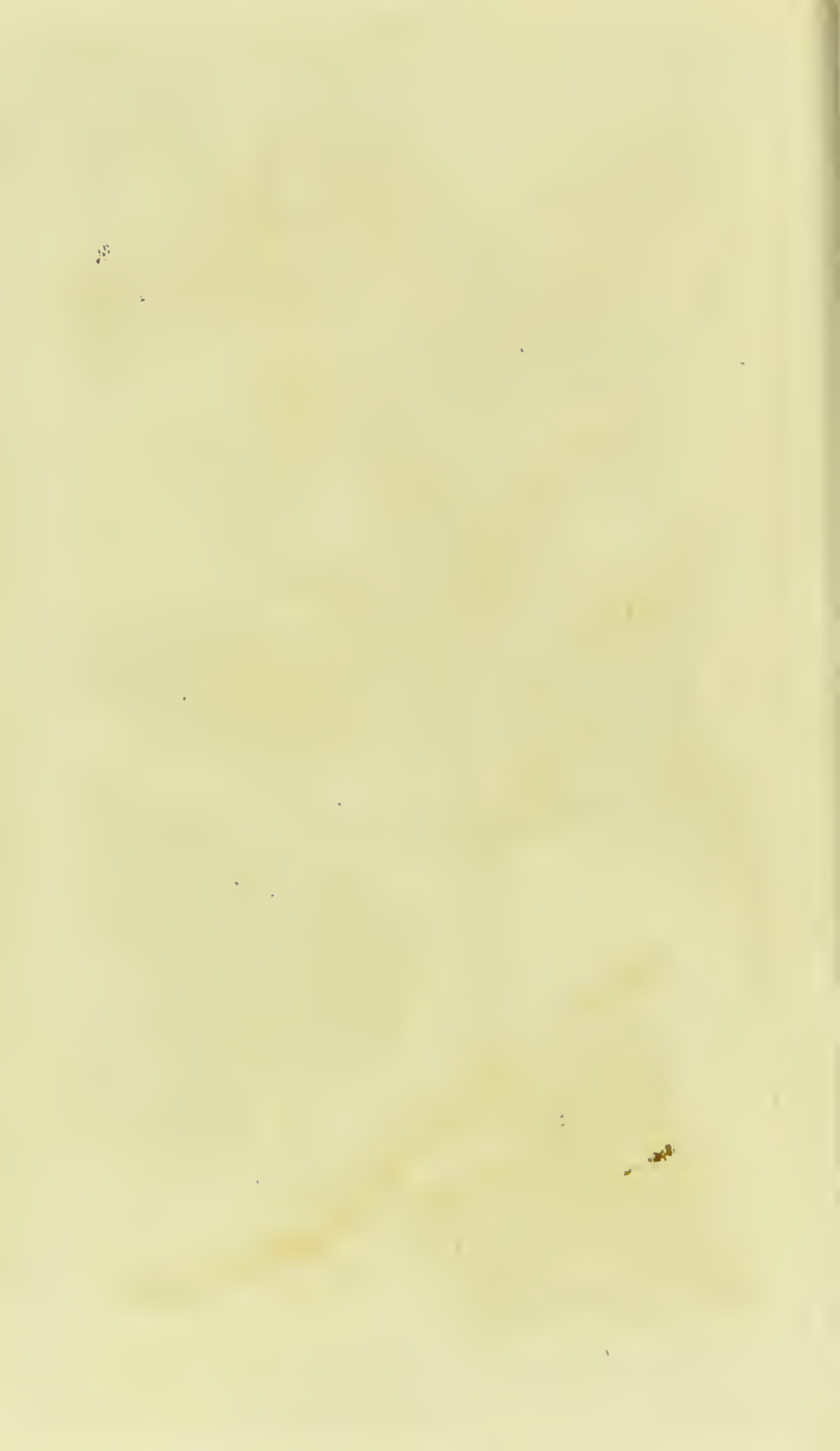




Monarda didyma L



Hedera helix. L





Linum usitatissimum. L.



Nicotiana tabacum L.

251. Tafel.

Klachs. Pl. G. 418. 5 Klasse.
Gewöhnlicher Lein.
Linne Pl. S. 6 Th. S. 247.

- a. Die 5blättrige Blumendecke.
 - b. Die 5blättrige Krone.
 - c. Die Geschlechtstheile, nemlich
 - d. Die 5 pfeilförmigen Staubfäden und dazwischen stehenden 5spitzigen Ansätze.
 - e. Der eirunde Fruchtknoten, mit den 5 fadenförmigen Griffeln, und einfachen Narben.
 - f. Die 5klappige, 10fächerige Saamenkapsel.
 - g. Eine abge sonderte Klappe derselben.
 - h. Saamen.
- Wird auf unsern Aekern gezogen, blüht im August bey 2 Fuß hoch.

Tab. 251.

- Linum usitatissimum Cl. v.
Linum calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis, alternis, caule sub- solitario- Sp. pl. T. I. p. 758.
Linum sativum. Pharm. Wirt.
- a. Perianthium pentaphyllum.
 - b. Corolla pentapetala.
 - c. Sexus partes, scilicet
 - d. Filamenta 5 subulata, et rudimenta 5 alternantia acuta.
 - e. Germen ovatum, cum stylis 5 filiformibus, et stigmatibus simplicibus.
 - f. Capsula 5 valvis, 10 locularis.
 - g. Valvula separata.
 - h. Semen.
- Coktur in agris nostris, Augusto floret, altitudine bipedali.

252. Tafel.

Nicote. Pl. G. 264. 5 Klasse.
Gemeiner Toback.
Linne Pl. S. 5. Th. S. 652.

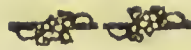
- a. Die einblättrige halb 5spaltige Blumendecke.
 - b. Die einblättrige, trichterförmige Krone, mit halb 5spaltiger Mündung.
 - c. Eben diese geöfnet, mit den 5 Staubfäden.
 - d. Der eirunde Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und ausgeschnittene knöpfigte Narbe.
- Die

Tab. 252.

- Nicotiana tabacum. Cl. V.
Nicotiana foliis lanceolato ovatis, sessilibus, decurrentibus, floribus acutis. Sp. pl. T. I. p. 502.
Nicotiana major. Pharm. Wirt.
- a. Perianthium monophyllum semiquinquefidum.
 - b. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo semiquinquefido.
 - c. Eadem aperta cum staminibus 5.
 - d. Germen ovatum, stylus filiformis, et stigma capitatum emarginatum.

Z

Ra-



Dieses ist ein Seitenzweig einer 7 Fuß hohen Staupe. Sie blüht im August und wird gepflanzt.

Ramulus lateralis est plantae 7 pedalis, Augusto floret et colitur.

253. Tafel.

Kürbis. Pl. G. 1188. 21. Klasse.
Angurle. Wassermelone.
Linne Pf. S. 10. Th. S. 242.

Männliche Blüthe.

- a. Die einblättrige, glockenförmige, 5zählige Blumendeke.
- b. Die 5theilige, am Kelch angewachsene glockenförmige Krone.
- c. Die 3 verwachsene Staubfäden.

Weibliche Blüthe.

- d. Die 5theilige Krone geöffnet, mit den 5 Spizen.
- e. Der Fruchtknoten, kegelförmige Griffel, und geschlängelte dreispaltige Narbe.
- f. Die geöffnete 5fächerige Frucht.
- g. Unzeitiger.
- h. Zeitiger Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wie die Gurken, blüht im Julius.

Tab. 253.

Cucurbita citrullus. Cl. XXI.
Cucurbita foliis multipartitis.
Sp. pl. T. 4. p. 205.
Citrullus. Pharm. Wirt.

Masculus flos.

- a. Perianthium monophyllum, campanulatum, 5 dentatum.
- b. Corolla 5 fariam divisa, campanulata, calyci adnata.
- c. Filamenta tria, coalita.

Femineus flos.

- d. Corolla 5 partita, aperta, cum tribus cu'pidibus.
- e. Germen, stylus conicus, et stigma sursum deorsumque repens.
- f. Eruktus apertus 5ocularis.
- g. Semen immaturum.
- h. maturum.

Colitur in nostris hortis uti Cucumeres, floret Iulio.

254. Tafel.

Gilbwurz. Pl. G. 6. 1. Klasse.
Selbsuchtwurz. Gelder Ingwer.
Curcumen. Runder Gilbwurz.
Linne Pf. S. 5. Th. S. 26.

- a. Eine zweiblättrige Scheide, welche am Blumenstaupe in einer noch größern steckt, aus welcher meistens zwei, oft auch drei Blumen, eine nach der andern hervorkommen.
- b. Der Kelch, eine Blumendeke, ist nicht undeutlich, sondern hat

Tab. 254.

Curcuma rotunda. Cl. I.
Curcuma foliis lanceolato-ovatis, nervis lateralibus rarissimis.
Sp. pl. T. I. p. 5.
Curcuma. Ph. Wirt.

- a. Spatha bifolia, insidens fasciculo florum in spatha adhuc majori, ex qua ut plurimum duo, saepe etiam tres flores progerminando sese excipiunt.
- b. Calyx, perianthium, non indistinctum sed distincte triphyl-



Cucurbita citrullus L.



Curcuma rotunda L.



hat drei deutliche, weisse, sehr feine Blätgen, welche da, wo der Spalt aufhöret, angewachsen sind. Zwei dieser Blätgen schliessen das Honigbehältniß ein, das dritte die zwei eingebogenen Kronblätter; dieses biegt sich oben wie ein Horn um, und gibt der Blume ein rachenförmiges Ansehen. Unten ist Kelch, Honigbehältniß, und Krone, alles in ein untheilbares Ganze verwachsen.

phyllum, foliolis albis, tenuissimis instructum, imae fissurarum extremitati adnatum. Duo horum foliolorum, nectarium, tertium vero duo petala, incurvata amplectuntur; tertium hoc cornu instar, e superiori parte incurvatum, corollae faciem ringentem praebet. Perianthium, nectarium atque corolla, in inferiori parte totum quoddam inseparabile efficiunt.

c. Das Honigbehältniß ein eiförmiges Blat, das über die zwey Kronblätter hervorragt, es hat in der Mitte einen hochgelben, oben gespaltenen, Streif, welcher in

c. Nectarium, folium ovatum, laciniis duabus petalis majoribus, in cujus medio stria aurantiaca bipartita apparet, in

d. herausgeschnitten ist.

d. excisa.

e. e. Zwei Kronblätter, sie sind eiförmig, oben einwärtsgebogen, und bedecken nebst dem obern Kelchblat den Staubbeutel und die Narbe. In

e. e. Petala duo ovata, superne incurvata, antheram et stigma simul cum foliolo perianthii obtegentia. In

f. f. ist das Honigbehältniß, c. gespalten, und die Blume geöffnet, hier erblickt man

f. f. Nectarium, c. fissum, et corolla aperta est, hic apparet.

g. den Staubbeutel, er sitzt h. auf dem kurzen Träger. Dieser Staubbeutel hat 2 Theile,

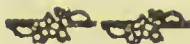
g. Anthera, insidens h. filamentu brevi. Anthera haec bipartita

i. welche bloß von innen zusammenhängen, sich aber wie in

i. interne solum cohaeret, sed facillime ut in

k. leicht ausbreiten lassen. Jeder Theil bestehet wieder aus zwei dünnen Blätgen. Der Staubbeutel ist ganz weiß und helle; vornen hat jeder Theil ein länglicht eiförmiges offenes Fach, in welchem eine Menge schneeweißer, unter dem Vergrößerungsglas wasserheller Saamenstaub liegt; beide Theile endigen sich unten in hohle spizige Hörner,

k. expandi potest. Unaquaeque pars duobus foliolis tenuissimis constat. Anthera est albissima et pellucida; in fronte quaecunque pars, capsula oblonga, ovata, aperta instructa est, ac polline albisimo, sub microscopio pellucida plena. Utraque pars in cornua oblonga, concava, acuminata,



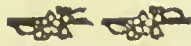
1. 1. welche man ganz allein bei dem Hineinsehen in die Blume erblickt, die übrigen Theile sind bedeckt. Von andern vier unfruchtbaren Trägern habe ich in 10 — 12 Blumen nichts bemerken können. Die zweien unten in r. r. vorkommende Anfüge, sind keinen Staubfäden ähnlich.
- m. Ist der Griffel. Dieser ist unten in der Röhre angewachsen, läßt sich aber leicht absondern; er gehet durch die Deke des Fruchtknotens
- n. auf den aussen haarigten Fruchtknoten selbst, welches bei dem vergrößerten
- o. deutlicher zu sehen ist. Um dessen innern Körper, sitzen obengekehrt 20 wasserhelle, an Fäsergen hängende Saamen, Embryonen; (die nicht zur Zeitigung kamen) von der Röhre an, ist der Griffel frei, wie eine Saite gespannt, und gehet bis oben hinauf durch den Staubbeutel, ohne an ihm befestigt zu seyn, wie in i. zu sehen. In
- p. ist der Griffel und Narbe ausgezogen
- q. Ist die eiförmige Narbe vergrößert, diese hat vornen einen förmlichen Mund, innen aber ist sie wie eine Kappe hohl. Unter dem Vergrößerungsglas sahe ich in einigen eine Menge des weissen hellen Saamenstaubes. Endlich stehen auf dem Deckel des Fruchtknoten,
- r. r. zwei kurze, gelbe, kegelförmige, nicht hohle Körper; diese gehen nicht in den Fruchtknoten,
1. 1. definit, quae sola inspicienti florem apparent, reliquae partes testae sunt. Alia 4 filamenta castrata, in 10 — 12 floribus observare non poteram. Duo inferiores processus, in r. r. occurrentes, filamentis haud sunt similes.
- m. Stylus, tubo adnatus, sed facillime separandus, operculum germinis transit, et
- n. germi ipsi, extus piloso, insidet, quod melius perspicere potest, in
- o. magnitudine aucta. In hujus corpore intrinseco 20 circiter embryones pellucidae, fibris adhaerent; (quae maturitatem non atigerunt) Ab orificio tubi, stylus liber, et chordae instar expansus est, et altitudinem talem attingit ut antheram transeat, tamen sine cohaesione ut in i. apparet. In
- p. stylus cum stigmate extractus.
- q. Stigma ope microscopii auctam, ab anteriore parte, orificio labiato instructum, intus vero mitrae instar concavum est. In nonnullis multum pollinis albi pellucidi, sub microscopio detexi. Duo denique processus,
- r. r. breves, lutei, conici, non concavi, operculo germinis insident, germen non transientes,



R. heum palmatum . L.



Sison ammi L.



knoten, brechen leicht ab, und scheinen auf keine Art unvollkommene Staubfäden vorzustellen, und gesetzt man wollte sie dafür erkennen, so wären es nur zwey nicht vier.

Die Pflanze selbst stund drey Jahre im Korbette des Gewächshausesz im Scherben, ehe sie blühte. Die Blätter, vollkommen denjenigen der *Canna indica* gleich, wurden vier Fuß hoch, unten sehr feste über einander gefalten. An zwei Orten kamen aus deren Mitte zweyen drei Fuß hohe Blumenstämme. Der Blumenstrauß aber selbst wurde zehn Zoll lang. Fast aus jeder Scheide kamen durch die Monatsve August und September, zwei bis drei Blumen hervor, die bei dem Abfallen sich spiralförmig zusammendreheten. Der Blumenstrauß war so saftig, daß in jeder leeren Scheide stets Wassertropfen stunden. Die Bildung der Geschlechtsweirle hat alles, was man reizendes und schönes in diesem Fache sehen kan. Die Wurzel frisch nach der Blüthe, das grüne abgeschnitten, wog 15 Lorb, die Fasern derselben hatten spiralförmig den ganzen Scherben angefüllt.

euntes, facile separabiles, nullo modo filamentis castratis comparabiles; etsi fingas esse tales, tantum duo, non 4. essent numero.

Planta ipsa per integrum triennium in caldario, in testa cortice coriariorum grosse pulverisato circumdata, morabatur, antequam flores ederet. Folia, Cannae Indicae simillima, altitudinem 4 pedum attingebant, ab inferiori parte semiincurvata, plicata, et sese invicem quam arctissime comprimentia. Ex eorum medio, duplici loco florum pedunculi 2 tripedales proveniebant. Ipse vero florum fasciculus in 10. pollicum altitudinem excreverat. Ex unaquaque propemodum spatha, mensē Augusto, Septembrique duo aut tres flores sibi succedebant, qui deflorescentes spiraliter contorti cadebant. Florum fasciculus ita succo abundabat, ut in quavis spatha vacua aquae semper guttulae aliquot haerent. Quoad sexus formationem non est, quod hac in re desiderare possis, magis amoenum egregiumque. Radix recens, post florentiam, resecta herba, uncias septem cum dimidia pondere aequabat, fibris ejus spiraliter contortis, testam omnem implentibus.

255. Tafel.

Rhabarber Pl. G. 546. 9. Klasse.
Handförmige Rhabarber.
Linne Pl. S. 6. Th. S. 475.

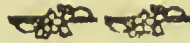
a. Die

Tab. 255.

Rheum palmatum. Cl. IX.
Rheum foliis palmatis acuminatis.
Sp. pl. T. 2. p. 232.
Rhabarbarum verum. Disp.
Brunsv.

Z 3

a. Co-



- | | |
|--|---|
| <p>a. Die einblättrige Krone, mit sechspaltiger Mündung, und den neun Staubfäden.</p> <p>b. Eben diese von oben, drei Blätzer sind größer, drei kleiner.</p> <p>c. Die neun Staubfäden.</p> <p>d. Ein abgesonderter Staubfaden.</p> <p>e. Der dreiseitige Fruchtknoten, mit den drei federartigen zurückgeschlagenen Narben.</p> <p>f. Die drei Narben abgesondert.</p> <p>g. Der dreiseitige noch unzeitige Saamen.</p> <p>h. Eben dieser von oben.</p> | <p>a. Corolla monopetala, limbo sexfida, cum staminibus 9.</p> <p>b. Eadem a superiore parte, laciniis 3 majoribus. 3 minoribus.</p> <p>c. Stamina 9.</p> <p>d. Stamen separatum.</p> <p>e. Germen triquetrum, cum 3 stigmatibus plumosis, reflexis.</p> <p>f. Stigmata 3 separata.</p> <p>g. Semen triquetrum immaturum.</p> <p>h. Idem a superiore parte.</p> |
|--|---|

Dieses ist nur ein Seitenzweig einer sechs Fuß hohen Pflanze, welche im May blühte. Ihre untersten Blätter waren zwei Fuß lang und breit. Die, dem hier abgebildeten ähnlichen Blumenzweige, stunden sechs bis acht um den Stengel herum, bis oben an. Sie hielt im freien Lande eine Kälte von 18 Reaumürischen Graden aus Unter einer Menge Saamen fanden sich auch etliche vierseitige. Die weissen Blüthen wurden nach einigen Tagen röthlich.

Figura ramulum solum plantae 6 pedalis, Majo florecentis, repraesentat. Foliae ejus radicalia, longitudine ac latitudine bipedalia. Ramulorum floriferorum iconi similium numero 6 - 8. caulem verticillatim ad summitatem usque circumdabant. Frigus 18 graduum Reaumurianorum sustentabat planta. Inter multa semina nonnulla quoque tetragona inveniebantur. Flores albi post dies aliquot colorem rubellum acquirebant.

256. Tafel.

Amömlin. Pl. G. 377. 5. Klasse.
 Cretischer Ammen.
 Kleines Ammen.
 Linne Pl. S. 6. Th. S. 127.

- a. Die gemeinschaftliche Hülle.
 b. Die allgemeine Krone.
 c. Ein besonderes Krängen von der Seite.
 d. Dieses von oben mit den fünf Staubfäden, deren

e. einer

Tab. 256.

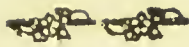
- Sison ammi. Cl. V.
 Sison foliis tripinnatis, radicalibus linearibus caulinis fetaceis, stipularibus longioribus. Sp. pl. T. I. p. 696.
 Ammi verum. Pharm. Wirt.
- a. Umbella universalis.
 b. Corolla universalis.
 c. Corollula propria a latere.
 d. Eadem a parte superiore cum staminibus 5. quorum
- e. unum



Gentiana lutea L.



Sulfola Kuli L.



- e. einer abgefondert ist.
 f. Der eirunde Fruchtknoten, mit den zwei zurückgeschlagenen Griffeln und stumpfen Narben.
 Wird bei uns in Gärten gezogen, blüht im August über vier Fuß hoch.

257. Tafel.

Gentiane. Pl. G. 350. 5. Klasse.
 Enzian gemeiner.
 Linne Pf. S. 5. Th. S. 847.

- a. Der Kelch, eine Blumenscheide.
 b. Die einblättrige, tief halb fünf spaltige Krone.
 c. Eben diese eröffnet mit den fünf Staubfäden.
 d. Der walzenförmige Fruchtknoten mit den zwei Narben.
 e. Dieser von innen.
 f. Saamen.

Wächst auf unsern Bergen vier Fuß hoch, blüht im Julius.

258. Tafel.

Salzkraut. Pl. G. 337. 5. Klasse.
 Raubblättriges Salzkraut.
 Linne Pf. S. 5. Th. S. 719.

- a. Der fünfblättrige Kelch, oder vielmehr Krone, mit den fünf Staubfäden.
 b. Ein abgesonderter Staubfaden am Kelchblatt.
 c. Der runde Fruchtknoten mit den zweitheiligen Griffeln, und gekrümmten Narben.
 d. Ein Durchchnitt eines Blats.
 Wächst an Meeruferu fünf bis sechs Zoll hoch, blüht im August.

259.

- e. unum separatum.
 f. Germen ovatum, cum stylis duobus reflexis ac stigmatibus obtusis.
 Colitur in hortis nostris, floret Augusto, altitudinem 4 pedum superat.

Tab. 257.

Gentiana lutea. Cl. V.
 Gentiana corollis subquinquefidis rotatis verticillatis, calycibus spathaceis. Sp. pl. T. 1. p. 636.
 Gentiana major. Pharm. Wirt.

- a. Calyx, spatha.
 b. Corolla monopetala, profunde 5 fida.
 c. Eadem aperta cum staminibus 5.
 d. Germen cylindraceum, cum 2 stigmaibus.
 e. Ejus pars interior.
 f. Semen.

Montibus nostris indigena, altitudine 4 pedum, Julio floret.

Tab. 258.

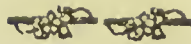
Salsola Kali. Cl. V.
 Salsola herbacea decumbens, foliis subulatis spinosis, calycibus marginatis axillaribus. Sp. pl. T. 1. p. 624.

Kali.

- a. Calyx seu potius corolla cum 5 staminibus.
 b. Stamen separatum lacinio calycis insertum.
 c. Germen globosum cum stylo bipartito et stigmatibus recurvatis.
 d. diameter folii.

Crescit ad littora maris, altitudine 5-6 pollicum, Augusto floret.

Tab.



259. Tafel.

Delsenich. Pl. G. 365. 5. Klasse.
Elsenich. Delniß. Sumpffilge.
Linne Pl. S. 6. Th. S. 63.

- a. Die gemeinschaftliche Hülle.
- b. Die allgemeine Krone.
- c. Ein besonderes Kröngen mit den fünf Staubfäden.
- d. Einer derselben abgesondert.
- e. Der Fruchtknoten mit den zween Griffeln.
- f. Die Frucht.
- g. Die zween Saamen.

Wächst an sumpfigen Orten.
drey bis vier Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 259.

Selinum palustre. Cl. V.
Selinum sublaetescens radice unica. Sp. pl. T. 1. p. 673.
Olsnitium. Thyifelinum. Disp. Brunsv.

- a. Umbella universalis.
- b. Corolla universalis.
- c. Corollula propria cum 5 staminibus.
- d. Stamen separatum.
- e. Germen cum stylis 2.
- f. Fructus.
- g. Semina duo.

Crescit in locis paludosis, altitudine 4 — 5 pedali, Julio floret.

260. Tafel.

Wegdorn. Pl. G. 282. 5. Klasse.
Hundsbaum. Faulbaum.
Linne Pl. S. 3. Th. S. 243.

- a. Die fünfspaltige Krone mit den fünf Staubfäden.
- b. Ein abgesonderter Staubfaden.
- c. Der Fruchtknoten, Griffel, und ausgeschnittene Narbe.
- d. Unzeitige,
- e. zeitige Beere.
- f. Eine geöfnete, mit den Saamen.
- g. Saamen.

Wächst an sumpfigen Wäldern, zu fünf bis sechs Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 260.

Rhamnus frangula. Cl. V.
Rhamnus inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. Sp. pl. T. 1. p. 543.

Frangula. Alnus nigra. Pharm. Wirt.

- a. Corolla 5 fida cum staminibus 5.
- b. Stamen separatum.
- c. Germen, Stylus, et stigma emarginatum.
- d. Baccae immaturae.
- e. maturae.
- f. Bacca aperta, cum seminibus.

g. Semen.

Crescit ad sylvas paludosas, altitudine 5 — 6 pedum, floret Julio.



Selinum palustre L



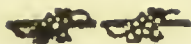
Rhamnus frangula. L.



Rumex alpinus L.



Digitalis purpurea L.



261. Tafel.

Umfer. Pl. G. 483. 6. Klasse.
Mönchscharbarber. Alpenampfer.
Linne Pl. S. 6. Th. S. 383.

- a. Die dreiblättrige Blumendeke.
- b. Die dreiblättrige Krone.
- c. Die unfruchtbare Zwittrerblume mit den sechs Staubfäden, welche oben an den Blumenzweigen sind.
- d. Ein abgezonderter Staubfaden.
- e. Der unfruchtbare weibliche Theil.
- f. Die dreiblättrige Blumendeke.
- g. Der dreiseitige Fruchtknoten mit den drei haarförmigen zurükgeschlagenen Griffeln, und den drei zerstückten Narben, nebst dem Kelch.
- h. Diese Theile ohne den Kelch.

Wächst auf unsern Bergen drei bis vier Fuß hoch, blüht im May und Junius.

Note Diese Pflanze ist zwar eben Tab. 23. schon abgebildet, der damals zur Abbildung gebrauchte Zweig aber war durch die Wärme etwas verwilkt. Ich setzte die Wurzel, nebst etlichen andern dieses Geschlechts in den Garten, und diesen Sommer bemerkte ich erst, als alle in Vollkommenheit blühten, daß die Tab. 23. abgebildete Rumex obtusifolius, die hier stehende aber der wahre Rupex alpinus seye. Indessen werden von beeden die Wurzeln als Mönchscharbarber verkauft.

Tab. 261.

Rumex alpinus. Cl. VI.
Rumex floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis rugosis obtusis. Sp. pl. T. 2. p. 121.

Rhabarbarum monachorum.
Pharm. Wirt.

- a. Perianthium triphyllum.
- b. Corolla tripetala.
- c. Flos hermaphroditus sterilis, cum staminibus 6, quae flores plerumque ramos et caulem terminant.
- d. Stamen separatum.
- e. Pistillum sterile.

- f. Perianthium triphyllum.
- g. Germen triquetrum, cum stylis 3 capillaribus reflexis, ac stigmatibus laciniatis, cum calyce.

h. Haec partes absque calyce.
Crescit in montibus nostris, altitudine 3 – 4 pedum, Majo et Junio floret.

Nota. Haec planta jam supra Tab. 23. delineata est; sed ramus tunc temporis in exemplar accersitus, ob nimium calorem emarcuerat. Transplantavi radicem cum nonnullis aliis hujus generis in hortum, et hac aestate, cum omnes perfecte florerent, demum intellexi, istam in Tab. 23. ob oculos positam, esse Rumicem obtusifolium, hanc autem verum Rumicem alpinum. Caeterum utriusque radix sub nomine Rhabarbari monachorum divenditur.

A a

Tab.



262. Tafel.

Fingerhut. Pl. G. 814. 14. Klasse.

Linne Pf. S. 8. Th. S. 106.

- a. Die 5blättrige Blumendeke.
- b. Die einblättrige, glockenförmige Krone.
- c. Diese geöffnet mit den 2 längern und den 2 kürzern Staubfäden.
- d. Der Fruchtknoten, einfache Griffel, und spizige Narbe.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst 3 — 4 Fuß hoch, und blüht im Julius.

Tab. 262.

Digitalis purpurea. Cl. XIV.

Digitalis calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. Sp. pl. T. 3: p. 151.

Digitalis purpurea. Pharm. Wirt.

- a. Perianthium 5 partitum.
- b. Corolla monopetala campanulata.
- c. Eadem aperta cum staminibus 2 longioribus et 2 brevioribus.

d. Germen, stylus simplex, ac stigma acutum.

Colitur in hortis nostris, altitudinem 3 — 4 pedum attingit, et Julio floret.

263. Tafel.

Fleischblume. Pl. G. 798. 14. Klasse.

Ruhweizen. Tag und Nacht.

Linne Pf. S. 8. Th. S. 18.

- a. Der einblättrige halb 4spaltige Kelch.
- b. Die einblättrige rachenförmige Krone.
- c. Eben diese abgetrennt.
 - α. Die Oberlippe, unter welcher die 2 längern Staubfäden sind.
 - β. Die Unterlippe, mit den 2 kürzern Staubfäden.
- d. Der Fruchtknoten, Griffel, und stumpfe Narbe.

Wächst

Tab. 263.

Melampyrum nemorosum. Cl. XIV.

Melampyrum floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis cordato lanceolatis, summis coloratis sterilibus, calycibus lanatis. Sp. pl. T. 3. p. 111.

Parietaria Lipsienfium. Gleitsch Arzneigewächse.

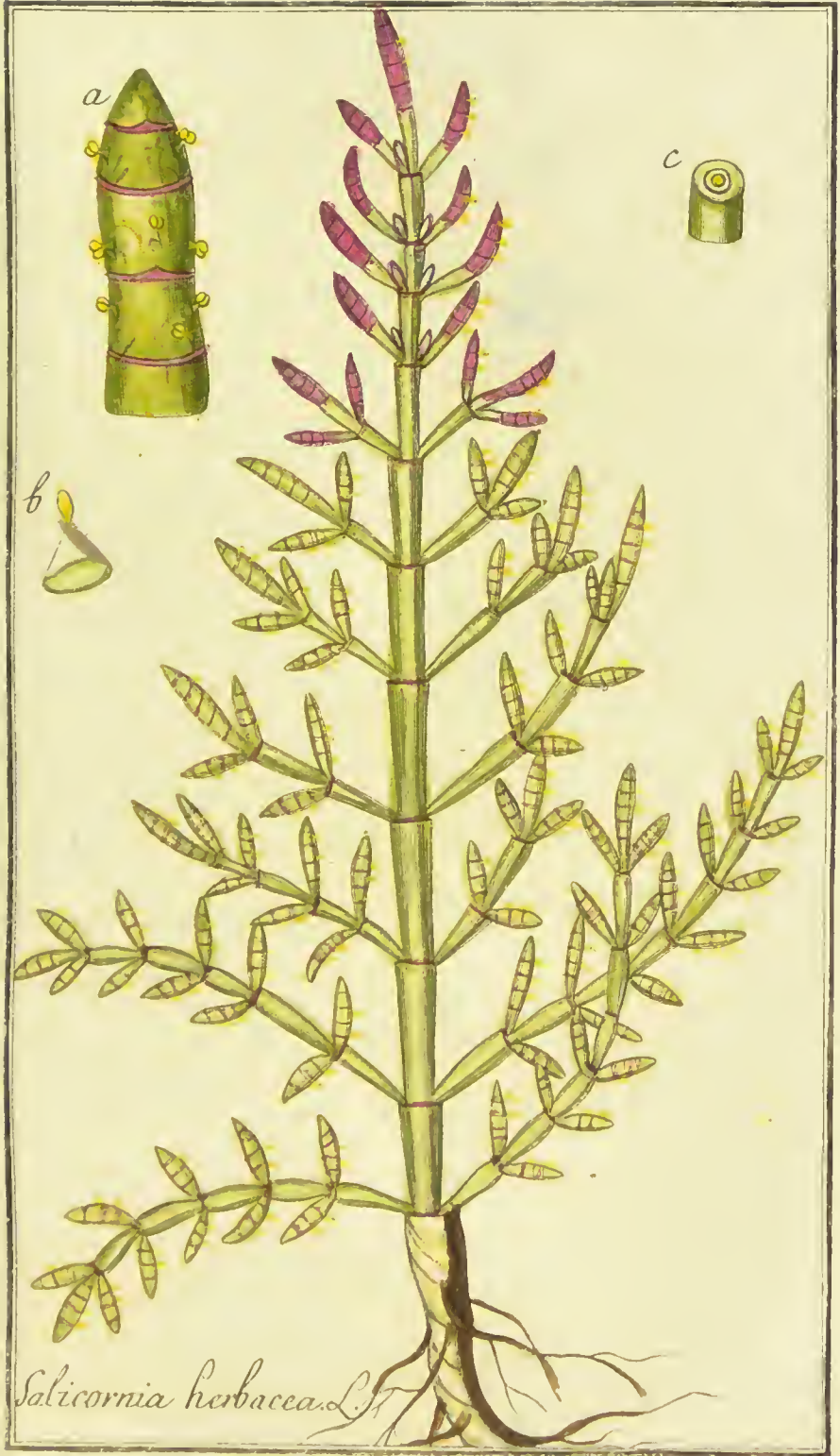
- a. Perianthium monophyllum semiquadrifidum.
- b. Corolla monopetala ringens.
- c. Eadem separata.
 - α. Labium superius, sub quo filamenta 2 longiora recondita sunt.
 - β. Labium inferius cum 2 staminibus brevioribus.
- d. Germen, stylus et stigma obtusum.

Crescit

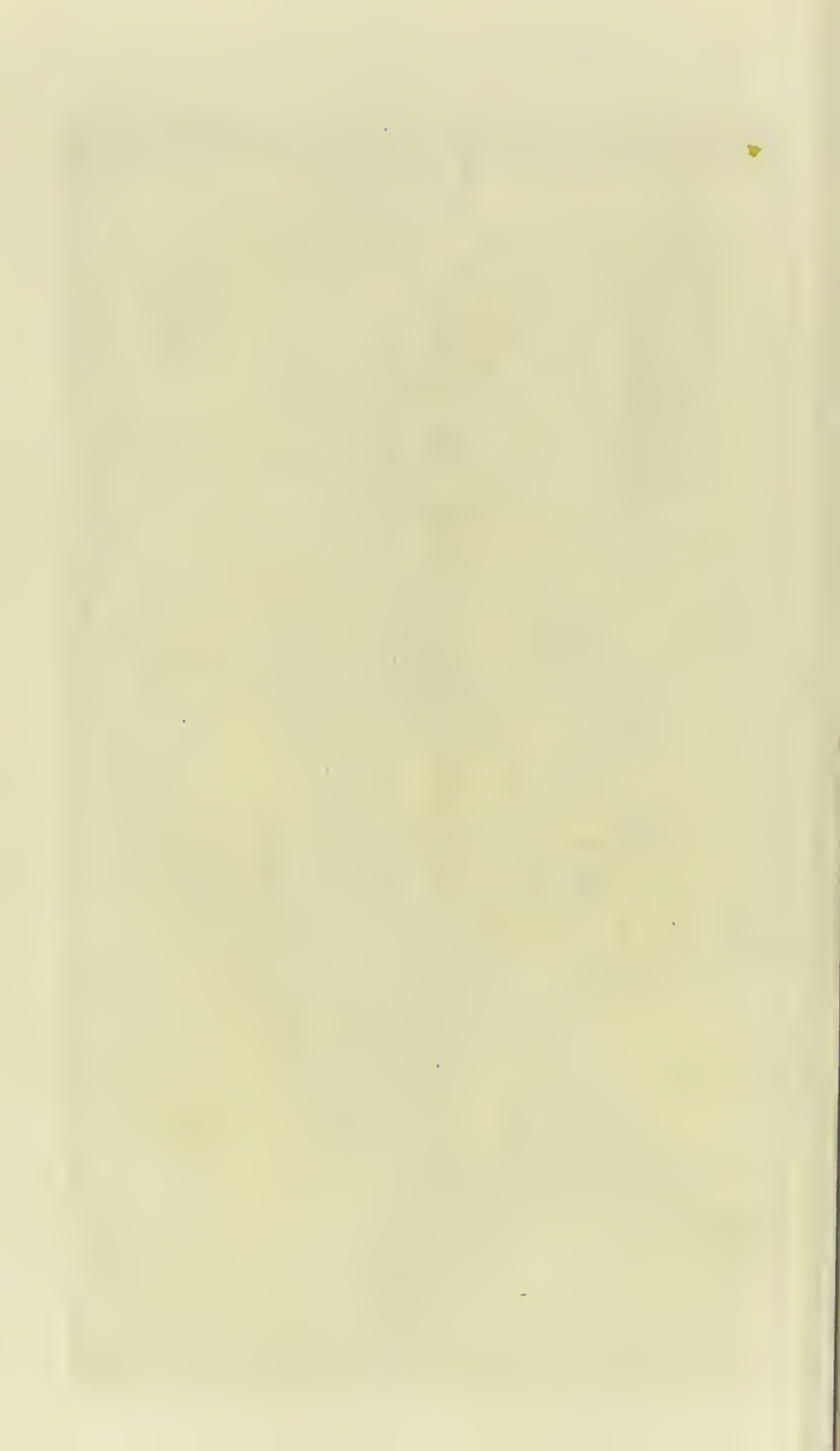




Melampyrum nemorosum L.



Salicornia herbacea. L.



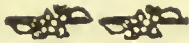


Asclepias Vincetoxicum. L.



c d e a
Ballota nigra. L.





Wächst häufig in Wäldern, bei 2 Fuß hoch, blüht im Julius. Sie wird öfters mit der *Parietaria officinali* verwechselt.

Crescit abunde in sylvis, altitudine circiter bipedali, floret Julio. Saepius loco *Parietariae officinalis* venditur.

264. Tafel.

Glasschmalz, Pl. G. 10. 1. Klasse. Krautartiges Glasschmalz, Linne Pl. S. 5. Th. S. 41.

- a. Ein abgesondertes vergrößertes Gelenke, woran der einzelne Staubfaden, jeder der 3 Blumen, die sich zu beiden Seiten eines jeden Gelenks befinden aus dem Kelch hervortragt.
- b. Der aufgeblasene Kelch, mit dem Saamen.
- c. Der Durchschnitt eines Gelenkes.

Sie wächst häufig an den Ufern des Meeres, 6 - 8 Zoll hoch, und blüht im August.

Asclepiade Pl. G. 331. 5. Klasse. Schwalbenwurz, Linne Pl. S. 5. Th. S. 786.

- a. Die 5spaltige Blumendecke.
- b. Die einblättrige, tief 5spaltige Krone.
- c. Die 5 Honigbehältnisse, so die Fruchtwerkzeuge umgeben.
- d. Eben diese ausgebreitet.
- e. Die grünlichte Scheibe, welche die Fruchtwerkzeuge einschließt. Sie hat 5 Schuppen oder Uerne, die zusammenhängen, zwischen welchen die 5 Staubfäden tragenden Drüsen stehen, die eine starke Rath haben,

Tab 264.

Salicornia herbacea. Cl. V. *Salicornia herbacea patula* articulis apice compressis emarginato bifidis. Sp. pl. T. I. p. 8.

- a. Articulatus separatus magnitudine aucta, prominente filamentum unico, singulorum trium florum, in utroque latere articuli dispositorum.
- b. Calyx inflatus cum semine.
- c. Articulatus transversim dissectus.

Crescit abunde ad littora maris altitudine 6 - 8 pollicum, floret Augusto.

265. Tafel.

Asclepias vincetoxicum. Cl. V. *Asclepias foliis ovatis basi barbatis. caule erecto, umbellis proliferis*. Sp. pl. T. I. p. 611. *Hirundinaria*. Ph. Wirt.

- a. Perianthium quinquesidum.
- b. Corolla monopetala profunde 5 partita.
- c. Nectaria 5 genitalia cingentia.
- d. Eadem expansa,
- e. Corpusculum viridescens, genitalia includens. Constat squamis 5 coalitis, inter quae glandulae 5 antheriferae, futura notabili instructae, dispositae sunt, et in quarum unaquaque antherae duae in concavitates



haben, und an deren jeder 2 Staubbeutel in die Hölung der Arme hängen.

- f. Eine abgefonderte Drüse, mit g. den hängenden Staubbeuteln.
- h. Die Blume von oben, wo die 5 Schuppen der Arme die 2 Narben, unter denen die 2 Fruchtknoten sind, einschließen. An diese Narben sind die 5 Drüsen befestiget.

Wächst auf unsern Bergen, 2 — 3 Fuß hoch, blüht im Julius. An keiner bließigen Pflanze war etwas haarigtes zu bemerkt.

brachiorum corpusculi dehiscent.

- f. Glandula separata cum g. antheris dehiscentibus.
- h. Flos a superiore parte, ubi 5 squamae brachiorum stigmata duo, et germina duo, quae latent, includunt. Glandulae 5 his stigmatibus adnae sunt.

Crescit in montibus nostris, altitudine 2 — 3 pedali, Julio floret. Nullam nostrarum plantarum, foliis basi barbatam invenit.

266 Tafel.

Sabulose. Pl. G. 776. 14 Klasse. Schwarzer Andorn Schwarze Ballote.

Linne Pl. C. 7. Th. C. 485.

- a. Die einblättrige, röbrigte, stäbnigte Blumendecke.
- b. Die einblättrige, rachenförmige Krone.
- c. Eben diese geöffnet mit den 2 längern, und den 2 kürzern Staubfäden.
- d. Ein abgefondertes Staubfaden.
- e. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und 2spaltige Narbe.

Wächst an steinigten Orten wild, ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 266.

Ballota nigra. Cl. XIV. Ballota foliis cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis Sp. pl. T. 3. p. 62.

Marrubium nigrum Pharm. Wirt. a Perianthium monophyllum, tubulatum, 5 dentatum.

b. Corolla monopetala ringens.

c. Eadem aperta, cum staminibus 2 longioribus, 2 brevioribus.

d. Stamen separatum.

e. Germen quadrifidum, stylus filiformis, et stigma bifidum.

Sponte crescit in locis lapidosis, altitudine circiter bipedali, floret Augusto.

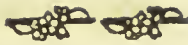


Orchis morio. L.



Gentiana pneumonanthe L.





267. Tafel.

Nagwurj. Pl. G. 1088. 20.
Klasse.

Salapwurj. Wicelhäring.

Linne Pf. S. 11. Th. S. 542.

- a. Die 5blättrige Krone, die 2 mittlern einwärts gebogen, nebst dem Honigbehältniß mit 3theiliger Lippe.
b. Eben diese, die 2 mittlere Blätgen geöffnet.
c. Die Oberlippe des Honigbehältnisses und die 2 mittlern eingebogenen Blätgen welche die 2 Staubfäden umschließen.
d. Der Fruchtknoten.

Wächst an feuchten Wäldern, und auf Wiesen, blüht im Junius beinahe einen Fuß hoch.

Tab. 267.

Orchis morio. Cl. XX.

Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido, crenulato, cornu obtuso ascendente. petalis obtusis conniventibus. Sp: pl. T. 4 p. 8.

Salap. Diip. Brunsvic.

- a. Corolla pentapetala: petala duo interiora incurvata, et nectarium cum labio tripartito.
b. Eadem, duobus petalis interioribus apertis,
c. Labium superius nectarii, cum petalis 2 interioribus incurvatis, stamina duo cingentibus.
d. Germen.

Crescit in sylvis paludosis et pratis, floret Iunio, altitudine fere pedali.

268. Tafel.

Gentiane. Pl. G. 350. 5. Klasse.

Blauer Tarant. Lungenblumen.

Linne Pf. S. 5 Th. S. 851.

- a. Die 5theilige Blumendeke.
b. Die glockenförmige, einblättrige Krone, mit 5spaltiger Mündung.
c. Eben diese aufgeschnitten mit den 5 Staubfäden und dem Stempel.

Wächst auf feuchten Wiesen 6 – 8 Zoll hoch, blüht im September.

Tab. 268.

Gentiana pneumonanthe. Cl. V.
Gentiana corollis quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. Sp. pl. T. 1. p. 638.

Gentiana palustris angustifolia. Gleditsch.

- a. a. Perianthium 5-partitum.
b. Corolla campanulata, monopetala, limbo 5-fido.
c. Eadem aperta cum staminibus 5. et pistillo.

Crescit in pratis humidis altitudine 6 – 8 pollicum, floret Septembri.



269. Tafel.

Rliffen. Pl. G. 1147. 21. Klasse.
Bettlerläufe. Spizkletten.
Linne Pf. S. 10. Th. S. 184.

Männliche Blume.

- a. Der vielblumige Kelch mit den Blümen.
- b. Ein besonderes Krönchen.
- c. Eben dieses offen, oben spaltig.
- d. Die 5 Träger in einer Walze, mit den 5 Staubenteln.
Weibliche Blume.
- e. Der halbe Kelch abgefondert.
- f. Eben dieser, mit den 2 Blümen, und den vielen hakensförmigen Stacheln.
- g. Ein solcher Stachel.
- h. Die 2 Fruchtknoten, Griffel, und Narben.
- i. Die Frucht.
- k. Diese durchgefchnitten.

Wächst an feinigten Orten
1½ Fuß hoch, blüht im Auguft.

270. Tafel.

Granate. Pl. G. 673. 12. Klasse.
Gemeine Granaten.
Linne Pf. S. 3. Th. S. 648.

- a. Die einblättrige, glockenförmige, halb 5, (auch 6) spaltige Blumendecke.
- b. Die 5, (auch 6) blättrige Krone.
- c. Die im Kelch eingefügten zahlreichen Staubfäden, in deren Mitte der Fruchtknoten und Griffel, mit der knöpfigten Narbe ift.

d. Ein

Tab. 269.

Xanthium strumarium. Cl. XXI.
Xanthium caule inermi foliis
cordatis trinervatis. Sp. pl.
T. 4. p. 137.

Lappa minor. Pharm. Brunfvic.
Mafculus flos.

- a. Perianthium commune plurium
flosculorum, cum flosculis.
- b. Corollula propria.
- c. Eadem aperta 5. fida.
- d. Filamenta 5, in cylindrum
coalita, cum 5 antheris.
Femineus flos.
- e. Involucri dimidia pars separata.
- f. Eadem cum 2 flosculis et
multis spinis uncinatis.
- g. Aculeus separatus.
- h. Germina 2, styli, et stigmata.
- i. Drupa.
- k. Eadem difsecta.

Crefcit in locis lapidofis, al-
titudine fefquipedali, floret
Augulto.

Tab. 270.

Punica granatum. Cl. XII.
Punica follis lanceolatis, caule
arboreo. Sp. pl. T. 2. p. 480.
Balauftia. Granatus. Ph. Wirt.

- a. Perianthium monophyllum,
campanulatum-5. fidum (etiam
6 - fidum).
- b. Corolla pentapetala (etiam
6 - petala).
- c. Stamina numerosa calyci in-
ferta, cujus in medio germen
et stylus, cum stigmate capi-
tato.

d. Sta-

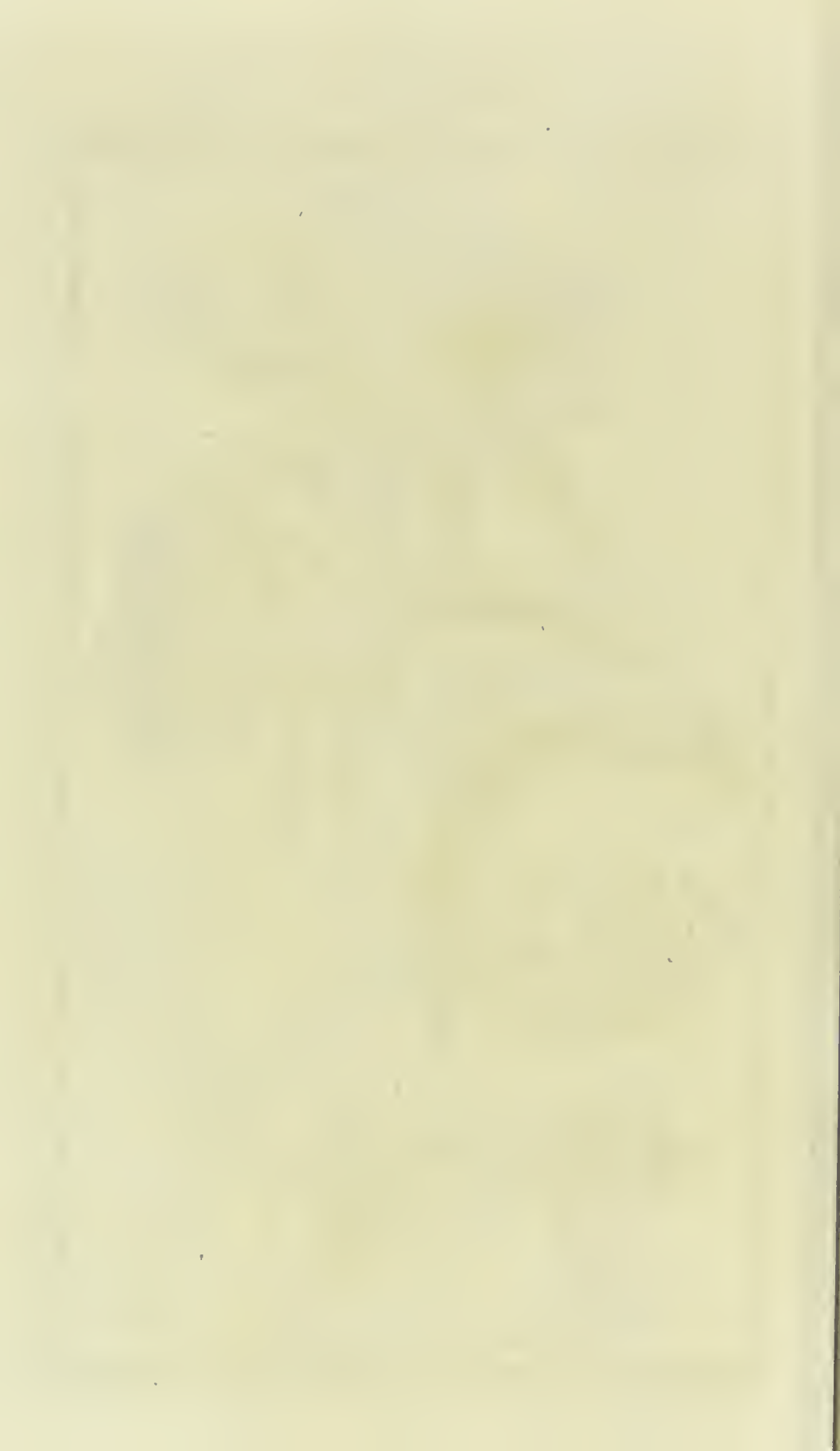


*Xanthium
Strumarium.*

L.



Punica granatum. L.

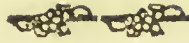




Hypochaeris maculata L.



Inula Dysenterica. L.



d. Ein abgefonderter Staubfaden.

e. Die 9fächerige Frucht.

Dieser kleine Baum hält in temperirten Orten Deutschlands im freiem Lande aus, blüht im Julius und August.

271. Tafel.

Kerkelkraut Pl. G. 991. 19. Klasse.
Gesektes Kerkelkraut.

Linne Pf. S. 9. Th. S. 111.

a. Ein Zwitterkrönchen mit den Geschlechtsheilen und der Saamentrone.

Wächst auf trockenen Wiesen zu 1 Fuß hoch, blüht im Julius.

272. Tafel.

Alant. Pl. G. 1031. 19. Klasse.
Dürrwurj.

Rubralant.

Linne Pf. S. 9. Th. S. 418.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.

b. Die zusammengesetzte Krone.

c. Ein Zwitterblümgen aus der Scheibe.

d. Die 5 zusammenhängende Staubfäden aus demselben.

e. Der Fruchtknoten, Griffel und 2spaltige Narbe.

f. Ein weibliches Krönchen aus dem Strable.

g. Der Fruchtknoten, Griffel, und 2spaltige Narbe.

Wächst an Gräben und feuchten Orten oft 2 Fuß hoch, blüht im August.

273.

d. Stamen separatum.

e. Pomum novemloculare.

Arbuseula hæc in regionibus temperatoribus germaniae, aeri libero etiam exposita perdurat, Julio et Augusto floret.

Tab. 271.

Hypochaeris maculata. Cl. XIX

Hypochaeris caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. Sp. pl. T. 3. p. 661.

Costa. Disp. Brunsv.

a. Corollula propria cum sexus partibus et pappo seminis.

Crescit in pratis asperis altitudine pedali, Julio floret.

Tab. 272.

Inula dysenterica. Cl. XIX.

Inula foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caule villosa paniculato. squamis calycinis setaceis. Sp. pl. T. 3. p. 825.

Conyza. Disp. Brunsvic.

a. Calyx communis.

b. Corolla composita.

c. Corollula hermaphrodita ex disco.

d. Ejus stamina 5-coalita.

e. Germen, stylus, et stigma bifidum.

f. Corollula feminea ex radio.

g. Germen, stylus, et stigma bifidum.

Crescit ad fossas et in locis humidis sæpius magnitudine 2 pedum, floret Augusto.

Tab.



273. Tafel.

Brustwurz. Pl. G. 375. 5. Klasse.
Angelik, Engelwurz.

Zahme Angelik.

Linne Pl. S. 6. T. 6. S. 111.

a. Ein besonderes Krönchen,
5blättrig, eingekrümmt, mit
den 5 Staubfäden.

b. Ein abgesonderter Staub-
faden.

c. Der Fruchtknoten mit den 2
Griffeln und stumpfen Narben.

d. Eben dieser von oben.

Wächst auf den Schweizer
und Tiroler Bergen wild, wird
bei uns gezogen. Sie wird
Manns hoch, und blüht im
Junius.

274. Tafel.

Löwenmaul. Pl. G. 806. 14.
Klasse.

Drant. Kalbsnase.

Linne Pl. S. 8. T. 6. S. 81.

a. Die 5theilige handförmige
Blumendecke.

b. Die einblättrige, rachenfö-
rmige Krone.

c. Eben diese geöffnet mit den 2
längern und den 2 kürzern
Staubfäden.

d. Ein abgesonderter Staub-
faden.

e. Der Fruchtknoten, Griffel
und stumpfe Narbe.

f. Die Saamenskapsel.

g. Diese geöffnet.

h. Saamen, natürlich und
vergrößert.

Wächst auf Aefern und Wie-
sen ohngefähr 1½ Fuß hoch,
blüht im Julius.

275.

Tab. 273.

Angelica archangelica. Cl. V.

Angelica foliorum impar lobato.

Sp. pl. T. 1. p. 691.

Angelica sativa. Ph. Wirt.

a. Corolla partialis, petala 5,
incurvata, et stamina 5.

b. Stamen separatum.

c. Germen cum stylis 2. et stig-
matibus obtusis.

d. Idem a parte superiore.

Sponte crescit in montibus
Helveticis et Tyrolensibus, co-
litur apud nos. Altitudinem ho-
minis attingit et Iunio floret.

Tab. 274.

Antirrhinum orontium. Cl. XIV.

Antirrhinum corollis ecaudatis,
floribus subspicatis, calycibus
digitatis, corolla longioribus.

Sp. pl. T. 3. p. 138.

Antirrhinum arvense. Gleditsch.

a. Perianthium 5 partitum, digi-
tatum.

b. Corolla monopetala ringens.

c. Eadem aperta, cum 2 stamini-
bus longioribus, et 2 brevio-
ribus.

d. Stamen separatum.

e. Germen, stylus, et stigma
obtusum.

f. Capsula seminalis.

g. Eadem aperta.

h. Semen magnitudine naturali,
et aucta.

Crescit in agris et pratis al-
titudine circiter sesquipedali,
floret Iulio.

Tab.



Angelica
Archangelica. L.



Antirrhinum Orontium. L.





Orchis bifolia L.



Vitis vinifera L.

275. Tafel.

Ragwurz. Pl. G. 1088. 20 Klasse.
Stendelkraut. Knabenkraut-
wurz.

Linne Pl. C. II. Th. C. 534.

Die Zergliederung ist der-
jentlichen Tab. 267. in allen
Hauptstücken gleich.

Diese Art wächst auf feuchten
Wiesen, ohngefehr einen Fuß
hoch, blüht im Junius.

276. Tafel.

Weinstok. Pl. G. 304. 5. Klasse.
Kosmos. Zibeben. Gemeine
Weinrebe.

Linne Pl. C. 3. Th. C. 310.

a. Die 5blättrige Krone, noch
geschlossen.

b. Eben diese, mit unten abge-
lösten Blättern, die hernach
abfallen.

c. Der Durchschnitt dieser Blu-
me vergrößert, mit darunter
liegenden Geschlechtsheilen.

d. Diese Theile nach der Entwik-
lung vergrößert, nämlich die
5 Staubfäden, mit 5 dazwi-
schen stehenden Honigdrüsen,
und dem Stempel.

e. Ein abgesonderter Staubfaden

f. Der eirunde Fruchtknoten, mit
der knöpfigen stumpfen Narbe.

g. Reife Frucht.

h. Diese der Länge, und

i. der Quere nach durchschnitten,
mit den 5 Saamen.

k. Ein Saamen.

Eigentlich wird die Abände-
rung mit weisser Frucht zu den
Zibeben genommen, welche in
warmen Erdstrichen wächst, und
im Mai oder Junius blühet.

Tab. 275.

Orchis bifolia. Cl. XX.

Orchis bulbis indivisis, nectarii
labio lanceolato integerrimo,
cornu longissimo, petalis pa-
tentibus. Sp. pl. T. IV. p. 5.

Satyrium. Ph. Wirt.

Analysis in partibus principa-
libus, illi Tab. 267. simillima est.

Crescit haec species in pratis
humidis, altitudine circiter pe-
dali. Junio floret.

Tab. 276.

Vitis vinifera. Cl. V.

Vitis foliis lobatis sinuatis nudis.
Sp. pl. T. I. p. 569.

Passulae majores. Ph. Wirt.

a. Corolla pentapetala adhuc
clausa.

b. Eadem petalis infra solutis,
quae deinde decidunt.

c. Flos per medium sectus, mag-
nitudine aucta, cum sexus par-
tibus, sub eo latentibus.

d. Hae partes post evolutionem,
magnitudine aucta, scilicet,
stamina 5, cum nectariis 5 in-
terpositis, et pistillo.

e. Stamen separatum.

f. Germen ovatum cum stigmatem
capitato obtuso.

g. Fructus maturus.

h. Idem longitudinaliter -

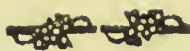
i. transversim - dissectus, cum
5 seminibus.

k. Semen.

Varietas, fructu albo, plerum-
que Passulas majores praebet,
quae in regionibus calidioribus
crescit, et Majo vel Junio floret.

B b

Tab.



277. Tafel.

Gurke. Pl. G. 1188. 21. Klasse.
 Angurie.
 Linne Pf. S. 10. Th. S. 246.

Männliche Blüthe.

- a. Die einblättrige, glofenförmige, 5theilige Blumendeke.
- b. Die am Kelch angewachsene 5theilige Krone.
- c. Eben diese geöffnet, mit den 3 Staubfäden, deren 2 eine zspaltige Spitze haben.
- d. Ein abgesonderter Staubfaden.
- e. Der dreieckigte Blumenboden.

Weibliche Blüthe.

- f. Die Krone, mit dem darunter stehenden Fruchtknoten.
- g. Diese geöffnet mit den 3 Trägern ohne Staubbeutel.
- h. Der Fruchtknoten mit dem walzenförmigen Griffel und den 3 Narben.
- i. Die rauhe stachelichte Frucht.
- k. Diese geöffnet.
- l. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, ist eine kriechende Pflanze, wie die Gurken, blüht im August.

278. Tafel.

Zirnet. Pl. G. 354. 5. Klasse.
 Sesel. Cretischer Bergkummel.
 Gewöhnlicher Zirnet.
 Linne Pf. S. 6. Th. S. 35.

- a. Die gemeinschaftliche Hülle.
- b. Die allgemeine Krone.
- c. Ein besonderes Kröngen aus dem Strable, mit den 5 Staubfäden.

Tab. 277.

Cucumis anguria. Cl. XXI.
 Cucumis foliis palmato sinuatis,
 pomis globosis echinatis. Sp.
 pl. T. IV. p. 205.
 Citrullus. Gleditsch.

Materculus flos.

- a. Perianthium monophyllum, campanulatum, 5-fidum.
- b. Corolla 5-partita, calyci adnata.
- c. Eadem aperta cum 3 staminibus, quorum 2 apice bifido instructa sunt.
- d. Stamen separatum.

c. Receptaculum trigonum.

Femineus flos.

- f. Corolla cum germine infero
- g. Eadem aperta, cum filamentis 3, absque antheris.
- h. Germen, cum stylo cylindraceo, et 3 stigmatibus.

i. Fructus est pomum asperum echinatum.

k. Idem apertus.

l. Semen.

Colitur apud nos in hortis, planta est repens uti Cucumeres, Augusto floret.

Tab. 278.

Tordylium officinale. Cl. V.
 Tordylium involucris partialibus
 longitudine florum, foliolis
 ovatis laciniatis. Sp. pl. T. I.
 p. 661.

Seseli creticum. Ph. Wirt.

- a. Umbella universalis.
- b. Corolla universalis.
- c. Corolla propria ex radio, cum 5 staminibus.

d. Sta-



Cucumis Anguria. L.



Tordylium Officinale . L.



Achillea nobilis. L.



Rubus fruticosus. L.

- a. Ein abgesonderter Staubfaden.
 e. Der runde Fruchtknoten, 2 Griffel und stumpfe Narben.
 f. Die Frucht.
 g. Diese geöffnet mit den 2 Saamen.
 h. Saamen.
 Wird bei uns in Gärten gezogen, über 2 Fuß hoch, blüht im August.

279. Tafel.

Garben. Pl. G. 1048. 19. Klasse.
 Cole Schafgarbe.
 Linne Ps. S. 9. Th. S. 531.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch.
 b. Die zusammengesetzte gestrahlte Krone.
 c. Ein Zwitlerkrönchen aus der Scheibe.
 d. Dessen 5 zusammenhängende, den Griffel umgebende Staubfäden.
 e. Der Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und ausgeschnittene Narbe.
 f. Ein weibliches Blüthen aus dem Strahle.
 g. Der Fruchtknoten, Griffel, und 2 zurückgeschlagene Narben.
 Wird bei uns in Gärten gezogen, über 2 Fuß hoch, blüht im August.

280. Tafel.

Brombeer. Pl. G. 687. 12. Klasse.
 Brombeerstrauch. Gemeine Brombeer.
 Linne Ps. S. 3. Th. S. 677.
 a. Der

d. Stamen separatum.

- e. Germen subrotundum, styli 2, et stigmata obtusa.
 f. Fructus.
 g. Idem apertus cum 2 seminibus.
 h. Semen.
 Colitur apud nos in hortis, altitudinem bipedalem superat, Augusto floret.

Tab. 279.

Achillea nobilis. Cl. XIX.
Achillea foliis bipinnatis, inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. Sp. pl. T. III. p. 871.

Millefolium nobile. Disp. Brunsv.

- a. Calyx communis.
 b. Corolla composita radiata.
 c. Corolla propria ex disco.
 d. Ejus 5 stamina coalita, stylum cingentia.
 e. Germen, stylus filiformis, et stigma emarginatum.
 f. Flos femineus ex radio.
 g. Germen, stylus, et stigmata 2 reflexa.
 Colitur apud nos in hortis, altitudinem bipedalem superat et Augusto floret.

Tab. 280.

Rubus fruticosus. Cl. XII.
Rubus foliis quinato digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Sp. pl. T. II. p. 534.
 B b 2 Rubus



- a. Der einblättrige 5theilige Kelch.
 - b. Die 5blättrige Krone, mit den vielen im Kelch eingefügten Staubfäden.
 - c. Der Durchschnitt des Fruchtknotens, mit noch 4 auf dem Kelch stehenden Staubfäden, und den vielen Griffeln auf dem Fruchtknoten.
 - d. Ein abgesonderter Staubfaden.
 - e. Ein abgesonderter Griffel mit der runden Narbe.
 - f. Zeitige Frucht.
 - g. Diese durchgeschnitten.
 - h. Saamen.
- Wächst an Gebirgen als Strauch, blüht im Junius.

- Rubus vulgaris. Ph. Wirt.
- a. Perianthium monophyllum, 5 - fidum.
 - b. Corolla 5 - petala, cum staminibus numerosis, calyci insertis.
 - c. Germen per medium dissectum, cum staminibus 4, calyci adhuc insertis, et stylis numerosis germi ininsertis.
 - d. Stamen separatum.
 - e. Stylus separatus, cum stigmate orbiculato.
 - f. Fructus maturus.
 - g. Idem dissectus.
 - h. Semen.
- Frutex in sepibus crescens, Junio floret.

281. Tafel.

- Linde. Pl. G. 715. 13. Klasse.
Europäische Linde.
Linne Pl. S. 2 T. 31.
- a. Die 5theilige Blümenkrone.
 - b. Die 5blättrige Krone von oben.
 - c. Diese von unten.
 - d. Ein Kronblatt
 - e. Die vielen im Boden eingefügten Staubfäden.
 - f. Ein abgesonderter Staubfaden.
 - g. Der rundlichte haarigte Fruchtknoten.
 - h. Die 5fächerige Frucht.
 - i. 2 unzeitige Saamen.
 - k. Die zeitige Frucht.
 - l. Diese geöffnet.
 - m. Saamen.
- Wächst überall, und blüht im Junius.

Tab. 281.

- Tilia europaea. Cl. XIII.
Tilia floribus nectario destitutis.
Sp. pl. T. II. p. 584.
- a. Perianthium 5 - partitum.
 - b. Corolla 5 - petala a superiore parte.
 - c. Eadem ab inferiore parte.
 - d. Petalum separatum.
 - e. Stamina numerosa receptaculo inserta.
 - f. Stamen separatum.
 - g. Germen subrotundum villosum.
 - h. Fructus 5 - locularis.
 - i. Semina 2 immatura.
 - k. Fructus maturus.
 - l. Idem apertus.
 - m. Semen.
- Crescit ubique et Junio floret.

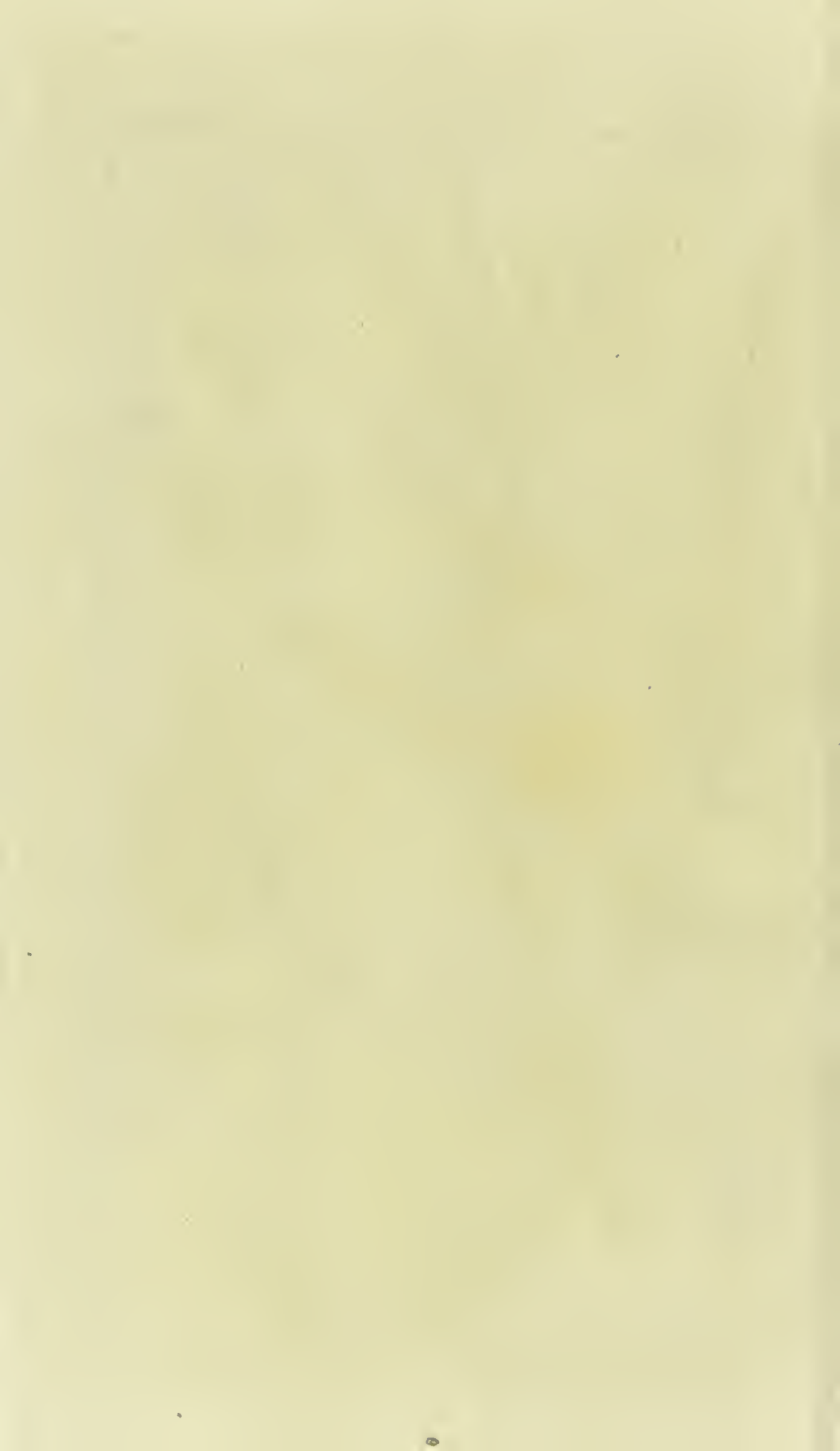


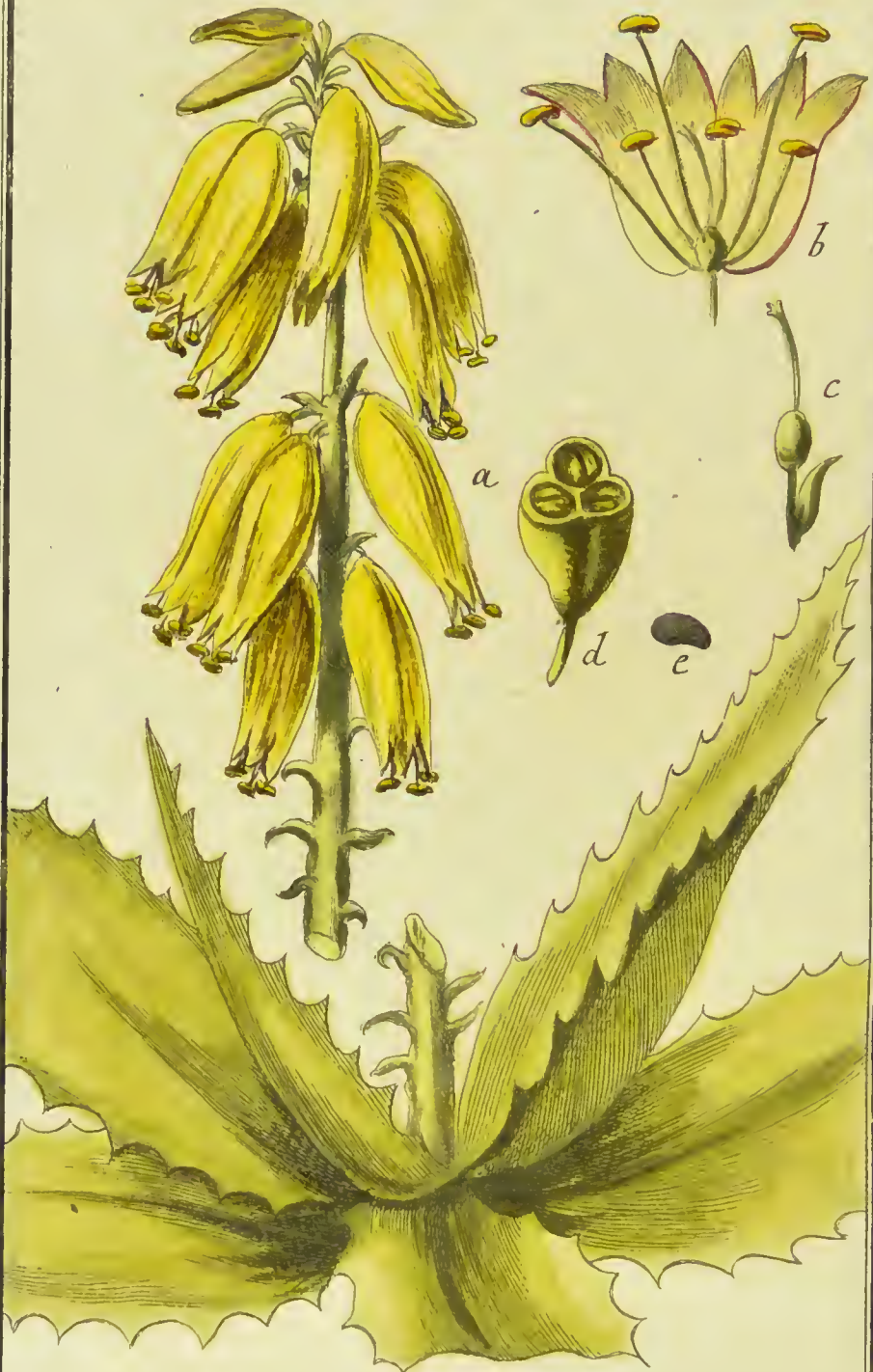


Tilia europaea. L.



Amygdalus persica L.





Aloe perfoliata, vulgaris. L.



Aloe perfoliata,
Succotrina. L.



282. Tafel.

Mandel. Pl. G. 684. 12. Klasse.
Pfersichbaum.
Linne Pf. S. 1. Th. S. 724.

- a. Die einblättrige, röhrigte, halb
5spaltige Blumendekke.
- b. Die 5blättrige Krone.
- c. Ein Kronblatt
- d. Die 30 im Kelch eingefügten
Staubfäden.
- e. Ein abgesonderter Staub-
faden.
- f. Der rauhe Fruchtknoten, mit
dem langen Griffel und knöp-
figten Narbe.
- g. Die zeitige Frucht.
- h. Diese geöffnet mit dem
Steinkern.
- i. Die Mandel aus demselben.
Wird bei uns in Gärten ge-
zogen, blüht im May.

283. Tafel.

Aloe. Pl. G. 463. 6. Klasse.
Gemene Aloe. Leber Aloe.
Durchstochene Aloe.
Linne Pf. S. 6. Th. S. 338.

- a. Die einblättrige röhrigte Kro-
ne, mit 6spaltiger Mündung.
- b. Eben diese aufgeschnitten, mit
den 6 Staubfäden
- c. Der eirunde Fruchtknoten,
Griffel, und 3spaltige Narbe.
- d. Die 3fächerige Frucht auf-
geschnitten.
- e. Saamen.
Wächst in Sicilien, Maltha,
und Indien wild, bei uns zuwei-
len in Gewächshäusern.

284.

Tab. 282.

Amygdalus persica. Cl. XII.
Amygdalus foliorum ferraturis
omnibus acutis, floribus sessi-
libus solitariis. Sp. pl. T. II.
p. 481.

Persica. Ph. Wirt.

- a. Perianthium monophyllum,
tubulatum, semi 5 - fidum.
- b. Corolla pentapetala.
- c. Petalum separatum.
- d. Siamina 30, calyci inserta-
- e. Stamen separatum.
- f. Germen villosum cum stylo
longo, et stigmate capitato.
- g. Fructus maturus.
- h. Idem apertus cum nuce.
- i. Ejus nucleus.
Colitur in hortis nostris, Majo
flore.

Tab. 283.

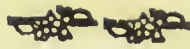
Aloe perfoliata, vera. Cl. VI.
Aloe floribus corymbosis cernuis
subcylindricis. Sp. pl. T. II.
p. 86.

Aloe hepatica. Ph. Wirt.

- a. Corolla monopetala, tubulata,
limbo 6 - fido.
- b. Eadem aperta cum stamini-
bus 6.
- c. Germen ovatum, stylus, et
stigma trifidum.
- d. Fructus 3 - locularis apertus
- e. Semen.
Sponte crescit in Sicilia, Mal-
tha, et in Indiis, interdum apud
nos in calidariis.

B b 3

Tab.



284. Tafel.

Aloe. Pl. G. 463. 6. Klasse.
 Feine Aloe. Succotrin Aloe.
 Durchstochene Aloe.
 Linne Pl. S. 6. Th. S. 340.

- a. Die einblättrige, röbrigte Krone, mit spaltiger Mündung.
 - b. Eben diese aufgeschnitten.
 - c. Die 6 Staubfäden mit dem Stempel
 - d. Der eirunde Fruchtknoten, Griffel, und 3spaltige Narbe.
 - e. Die 3fächerige Frucht aufgeschnitten.
 - f. Saamen.
- Ist in Indien zu Hause.

Tab. 284.

- Aloe perfoliata. Succotrina.
 Cl. VI.
 Aloe floribus corymbosis cernuis
 subcylindricis. Sp. pl. T. II.
 p. 86.
 Aloe succotrina. Ph. Wirt.
 a. Corolla monopetala, tubulosa,
 limbo 6-fido.
 b. Eadem aperta.
 c. Stamina 6 cum pistillo.
 d. Germen ovatum, stylus et
 stigma trifidum.
 e. Fructus trilocularis apertus.
 f. Semen.
 Habitat in Indiis.

285. Tafel.

Lattich. Pl. G. 982. 19. Klasse.
 Wilder Lattich.
 Linne Pl. S. 9. Th. S. 86.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch.
- b. Die zusammengesetzte Krone.
- c. Ein Zwitterkröngen.
- d. Die Geschlechtsheile beisammen.
- e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden.
- f. Der runde Fruchtknoten, mit dem Griffel und den 2 Narben.
- g. Der Saame mit der Saamenkrone.

Wächst in den wärmern Gegenden wild, wird bei uns in Gärten gezogen Wannsbuch, blüht im Julius.

Tab. 285.

- Lactuca virosa. Cl. XIX.
 Lactuca foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. Sp. pl. T. III. p. 625.
 Lactuca sylvestris. Gleditsch.
 a. Calyx communis.
 b. Corolla composita.
 c. Corolla propria.
 d. Sexus partes.
 e. Stamina 5 coalita.
 f. Germen subovatum cum stylo, et 2 stigmatibus.
 g. Semen cum pappo.

Sponte crescit in regionibus calidioribus, culta in hortis nostris altitudinem hominis attingit, Julio floret.



Lactuca virosa. L.



Datura Stramonium. L.



Areca *catechu*. L.



Epidendrum Vanilla. L.

286. Tafel.

Etechapfel. Pl. G. 262. 5. Klasse.
Gemeiner Etechapfel.
Linne Pl. S. 5. Th. S. 635.

- a. Die einblättrige, länglichte, 5zahnigte Blumendefe.
- b. Die einblättrige, trichterförmige Krone, mit 5seitig, 5spaltiger gefaltener Mündung.
- c. Diese geöfnet mit den 5 Staubfäden.
- d. Der Fruchtknoten, gerade Griffel, und diese Narbe.
- e. Die stachelichte Frucht.
- f. Diese geöfnet.
- g. Saamen.

Wird sehr leicht in Gärten gezogen, ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 286.

Datura stramonium. Cl. V.
Datura pericarpis spinosis, erectis, ovatis, foliis ovatis glabris. Sp. pl. T. I. p. 497.

Stramonium. Ph. Wirt.

- a. Perianthium monophyllum, oblongum, 5 - dentatum.
- b. Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo 5 - angulati, 5 - dentato - plicato.
- c. Eadem aperta cum 5 staminibus.
- d. Germen, stylus erectus, et stigma crassiusculum.
- e. Fructus aculeatus.
- f. Idem apertus.
- g. Semen.

Colitur facillime in hortis, altitudine circiter bipedali, Julio floret.

287. Tafel.

Areka Palme. Pl. G. 1334.
Palmen.
Japanische Erde. Catechupalme.
Linne Pl. S. 1. Th. S. 140.

- a. Eine männliche 3blättrige Blüthe, mit den 9 Staubfäden.
- b. Eine zeitige Frucht mit dem Kelche.
- c. Der Kern aus selbiger.
- d. Eben dieser entzweigeschnitten.

Ist in Indien zu Hause. Der Saft dieser Palme gibt eine Art des in der Arzneiwissenschaft bekannten Succi (Terrae) Catechu. Die beste und ächte Art desselben, soll nach dem berühmten Herrn Murray von der Mimosa cate kommen.

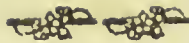
Tab. 287.

Areca catechu. Cl. Palmarum.
Areca frondibus pinnatis, foliolis replicatis oppositis praemorsis. Sp. pl. T. IV. p. 636.

Terra catechu. Ph. Wirt.

- a. Masculus flos 3 - petalus cum staminibus 9.
- b. Fructus maturus cum calyce.
- c. Ejus nucleus.
- d. Idem dissectus.

Habitat in Indiis. Succus hujus Palmae specimen medicinae illius praebet, quae sub nomine, Succi (Terrae) catechu, cognita est. Optima et vera species obtinetur secundum Celeberr. Murray, a Mimosa cate.



288. Tafel.

Vanille. P. G. 1095. 20. Klasse.
Vanilien.
Linne Pf. S. 10. Th. S. 105.

- a. Die Blumenschelde.
- b. Die 5blättrige Krone von oben.
- c. Dieselbe von unten.
- d. Das röhrigte Honigbehältniß, in welchem die Geschlechts- theile verborgen sind.
- e. Der Fruchtknoten.
- f. Unzeitige Schotten
- g. Eine zeitige Schotte.
- h. Ein schräger Durchschnitt derselben mit den Saamen.
- i. Saamen.

Wächst in Mexico, Peru etc. als Schmarozerpflanze, um die Bäume.

Tab 288.

Epidendrum vanilla. Cl. XX.
Epidendrum foliis ovato oblongis nervosis, sessilibus caulinis, cir- rhis spiralibus. Sp. pl. T. 4. p. 34.
Vainiglia Ph. Wirt.

- a. Spatha.
- b. Corolla 5 - petala a superiore parte.
- c. Eadem ab inferiore parte.
- d. Nectarium tubulosum, in quo sexus partes latent.
- e. Germen,
- f. Siliquae immaturae.
- g. Siliqua matura.
- h. Ejus sectio obliqua, cum seminibus.
- i. Semen.
Crescit in Mexico, Peru etc. ut planta parasitica, arbores cingens.

289. Tafel.

Sturmbut. Pl G. 737. 13 Klasse.
Gelbes Eisenhütlein. Wolfs- wurz.
Linne Pf. S. 7. Th. S. 257.

- a. Die 5blättrige Krone mit den Geschlechtshellen.
 - α. Das helmförmige aufgeschnittene Kronblatt.
 - β. Die 4 untere emander entgegengesetzte Blätter.
- b. Eins der Honigbehältnisse auf dem Stiel, mit den nebenstehenden kleinen Schüppchen.
- c. Die sehr vielen Staubfäden.
- d. Ein abgesonderter vergrößerter Staubfaden.
- e. Die 3 Fruchtknoten mit den Griffeln und Narben.

Wächst an Gebirgen oft 3 - 4 Fuß hoch, blüht im Julius.

290.

Tab. 289.

Aconitum lycoctonum. Cl. XIII.
Aconitum foliis multifidis vil- losis. Sp. pl. T. II. p. 615.
Aconitum luteum. Stoerck.

- a. Corolla 5 - petala cum sexus partibus.
 - α. Petalum galeatum apertum.
 - β. Petala 4 inferiora opposita.
- b. Nectarium pedunculo in- sidens, cum squamulis parvis adjacentibus.
- c. Stamina numerosa.
- d. Stamen separatum magni- tudine aucta.
- e. Germina 3, cum stylis et stigmatibus.

Crescit ad sepes, saepius alti- tudine 3 - 4 pedum, Julio floret.

Tab.



Aconitum lycoctonum. L.



Viola tricolor. L.

290. Tafel.

Bell. Pl. G. 1086. 19. Klasse.
Dreifaltigkeitkraut. Freisam-
kraut.

Linne Pf. S. 10. T. S. 87.

- a. Die 5blättrige Blumendefe.
- b. Die 5blättrige Krone von vornen.
- c. Eben diese von hinten.
- d. Das oberste Kronblatt mit dem Honigbehältniß.
- e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden mit den zurückgeschlagenen Häuten.
- f. Diese Häute abgetrennt, nebst den 2 Staubfädenfortsätzen, welche in das Honigbehältniß reichen.
- g. Der Fruchtknoten nebst dem Griffel und der schiefen Narbe.
Wächst häufig auf allen Aefern, 6 — 8 Zoll hoch, blüht im Junius und Julius.

291. Tafel.

Samarinden. Pl. G. 50. 3. Klasse.
Saure Datteln. Indianischer
Samarindenbaum.

Linne Pf. S. 1. T. S. 213.

- a. Die 3blättrige gefärbte Blumendefe.
- b. Die 3blättrige Krone.
- c. Die 3 gekrümmte Staubfäden.
- d. Der Fruchtknoten, Griffel, und diese Narbe.
- e. Die einfächerige Frucht, mit 2, (öfters mit mehreren) Saamen.
- f. Saamen.

Dieser Baum wächst in beiden Indien, in Egypten etc. Das Mark aus den Schotten sind die Samarinden.

Tab. 290.

Viola tricolor Cl. XIX.

Viola caule triquetro diffuso, foliis oblongis incis, stipulis pinnatifidis. Sp. pl. T. 3. p. 967.

Iacea tricolor. Ph. Wirt.

- a. Perianthium pentaphyllum.
- b. Corolla pentapetala ab anteriore —
- c. Eadem a posteriore parte.
- d. Petalum supremum cum nectario.
- e. Stamina 5 coalita cum membranis reflexis.
- f. Hae membranæ separatae, cum appendicibus 2 staminum, nectarium intrantibus.

g. Germen cum stylo et stigmate obliquo.

Crescit abunde in agris, altitudine 6 — 8 pollicum, Junio et Julio flor. t.

Tab. 291.

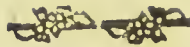
Tamarindus indica Cl. III.

Tamarindus. Sp. pl. T. 1. p. 92.

Tamarindi. Pharm. Wirt.

- a. Perianthium quadripartitum coloratum.
- b. Corolla 3. petala.
- c. Stamina 3 incurvata.
- d. Germen, stylus, et stigma crassiusculum.
- e. Fructus unilocularis cum 2, (saepius pluribus) seminibus.
- f. Semen.

Habitat in Indiis, in Aegypto etc. Pulpa ex siliquis Tamarindorum est.



292. Tafel.

Cinchona. Pl. G. 241. 5. Klasse.
Chinarinde. Fiebrerrinde. Offi-
cineller Fiebrerrindenbaum.

Linne Pl. S. 1. Th. S. 258.

a. Der kleine kaum merklich
5zählige Kelch.

b. Die einblättrige Krone, mit
6spaltiger Mündung, in deren
Röhre die 5 Staubfäden be-
festigt sind.

b. Die 2theilige Saamentkapsel
mit den Saamen.

d. Saamen.

Dieser Baum wächst häufig
in Peru, und liefert uns die
fürtreffliche Fiebrerrinde.

Tab. 292.

Cinchona officinalis. Cl. V.

Cinchona panicula brachiata.

Sp. pl. T. 1. p. 476.

Cortex Chinae. Ph. Wirt.

a. Perianthium vix manifestum
5 dentatum.

b. Corolla monopetala, limbo
5-partito, cujus tubo stamina
5 annexae sunt.

c. Capsula bipartibilis cum
feminibus.

d. Semen.

Arbor abunde crescit in Peru,
et praestantissimum illum Cor-
ticem Chinae praebet.

293. Tafel.

Cypresse. Pl. G. 1172. 21. Klasse.
Cypressennüsse. Gemeine Cy-
presse.

Linne Pl. S. 2. Th. S. 376.

a. a. a. Männliche Blüthen,
eirunde Käzgen.

b. Eine Kelchschuppe von aussen.

c. Diese von innen, nebst den 4
angewachsenen Staubbeuteln.

d. Ein abgesonderter Staub-
beutel.

e. e. e. Weibliche Blüthen, auf
der nemlichen Pflanze.

f. Der Durchschnitt einer derfel-
ben, auf jeder einblümiger
Kelchschuppe sind eine Menge
gelber Lüpfelgen.

g. Die Frucht, aus schildförmig-
gen Schuppen bestehend.

h. Eben diese durchgeschnitten,
mit den Saamen.

i. Der Saame, eine Nuß.

Tab. 293.

Cupressus sempervirens. Cl. XXI.

Cupressus foliis imbricatis, fron-
dibus quadrangulis. Sp. pl.

T. IV. p. 179.

Cupressi nuces. Ph. Wirt.

a. a. a. Masculi flores, amenta
ovata.

b. Squama calycina ab exteriori
parte.

c. Eadem ab interiori parte, cum
4 antheris adnatis.

d. Anthera separata.

e. e. e. Feminei flores in eadem
planta.

f. Unus eorum transversim dis-
sectus, unaquaeque squama
uniflora, numerosis punctis
luteis conspersa est.

g. Fructus, squamis peltatis
constans.

h. Idem dissectus, cum semi-
nibus.

i. Semen, nux.

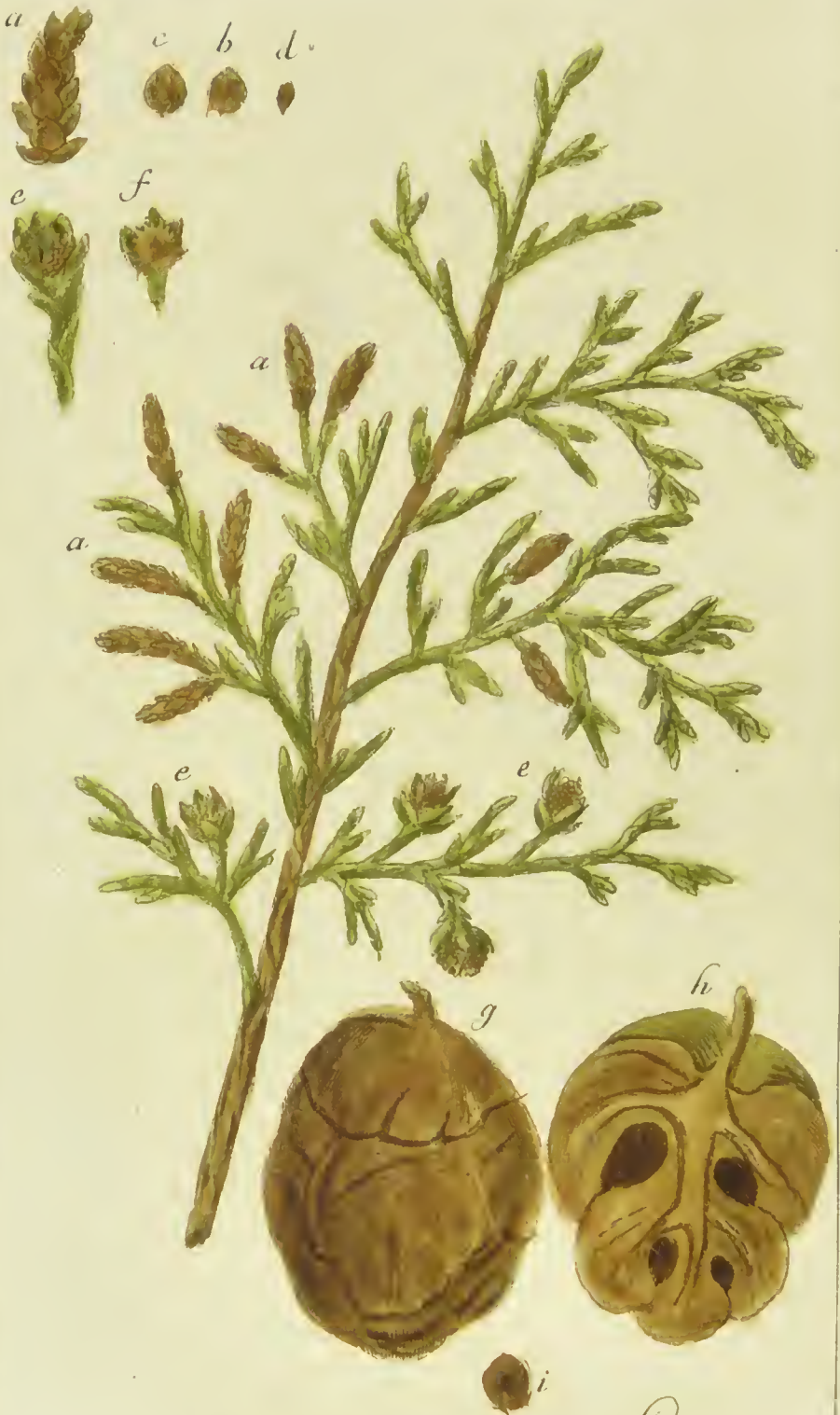
Alti-



Tamarindus indica. L.



Cinchona officinalis. L.



Cupressus sempervirens. L.



Dracocephalum Moldavica L.

Wächst zu einer Baumhöhe,
blüht im May, und wird bei uns
in Gärten gezogen.

Altitudinem arboris attingit,
Majo floret et in hortis nostris
colitur.

294. Tafel.

Drachenkopf. Pl. G. 785.

14. Klasse.

Türkische Melisse. Moldauischer
Drachenkopf.

Linne Pl. S. 7. Th. S. 548.

- a. Die einblättrige röhrigte
Blumendeke.
- b. Die rachenförmige Krone.
- c. Diese geöffnet, mit den 2
kürzern und 2 längern Staub-
fäden.
- d. Ein abgesonderter Staub-
faden.
- e. Der 4theilige Fruchtknoten,
fadenförmige Griffel, und
2spaltige Narbe.
Wird bei uns in Gärten
gezogen, 2 — 3 Fuß hoch,
blüht im August.

Tab. 294.

Dracocephalum Moldavica. Cl.
XIV.

Dracocephalum floribus verticil-
latis, bracteis lanceolatis, ser-
raturis capillaceis. Sp. pl.
T. 3. p. 88.

Melissa turcica. Ph. Wirt.

- a. Perianthium monophyllum
tubulatum.
- b. Corolla ringens.
- c. Eadem aperta, cum 2 stamini-
bus longioribus, et 2 brevio-
ribus.
- d. Stamen separatum.
- e. Germen quadripartitum, sty-
lus filiformis, et stigma bifidum.
Colitur apud nos in hortis,
altitudine 2 — 3 pedum, Augusto
floret.

295. Tafel.

Germer. Pl. G. 1245. 23. Klasse.

Weisse Nieswurz.

Linne Pl. S. 10. Th. S. 305.

- a. Die 5blättrige Krone.
- b. Die 6 Staubfäden.
- c. Ein abgesonderter Staub-
faden.
- d. Der kleine Fruchtknoten einer
bloß männlichen Blume.
Zwitterblumen an der nemli-
chen Pflanze. Die 6 Staub-
fäden sind, wie in b. bei der
männlichen, drüsen an die
e. 3 Frucht

Tab. 295.

Veratrum album. Cl. XXIII.

Veratrum racemo supradecom-
posito, corollis erectis. Sp.
pl. T. IV. p. 296.

Elleborus albus. Ph. Wirt.

- a. Corolla 6 - petala,
- b. Stamina 6.
- c. Stamen separatum.
- d. Rudimentum germinis floris
masculi.
Flores hermaphroditii in eadem
planta, Stamina 6, similia
masculinis in b. —
C c 2 e. Ger-



- e. 3 Fruchtknoten an, die sich in undeutliche Griffel mit einfachen Narben endigen.
f. Ein abgesonderter Fruchtknoten.

Wächst häufig auf unsern Bergen, 3 — 4 Fuß hoch, blüht im Julins.

- e. Germina 3, in stylos vix manifestos cum stigmatibus simplicibus desinentia, prementia.
f. Germen separatum.

Crescit abunde in montibus nostris, altitudine 3 — 4 pedum, floret Julio.

296 Tafel.

Scorzonera. Pl. G. 979. 19. Klasse.
Scorzonere
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 11.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein besonderes Krönchen.
d. Die 5 zusammenhängende Staubfäden aus demselben.
e. Der Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und den zurückgeschlagenen Narben.
f. Der Fruchtknoten mit der Saamenkrone.

Wird bei uns in Gärten gezogen, von obengefähr 1 Fuß Höhe, blüht im August.

Tab. 296.

Scorzonera humilis. Cl. XIX.
Scorzonera caule subnudo uniflora, foliis lato-lanceolatis nervosis planis. Sp. pl. T. 3. p. 615.

Scorzonera. Ph. Wirt.

- a. Calyx communis.
b. Corolla composita.
c. Corolla propria.
d. Ejus lamina 5 coalita.
e. Germen, cum stylo filiformi, et 2 stigmatibus reflexis.
f. Germen cum pappo seminis.

Colitur in hortis nostris, altitudine circiter pedali, Augusto floret.

297. Tafel.

Bermuth. Pl. G. 1019 19. Klasse.
Dra. un.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 287.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch mit 6 weiblichen, und 12 Zwitterblüthen.
b. Ein Zwitterblüthen.
c. Die 5 zusammenhängende Staubfäden aus demselben.
d. Der

Tab. 297.

Artemisia dracunculus. Cl. XIX.
Artemisia foliis lanceolatis glabris integerrimis. Sp. pl. T. 3. p. 745.

Dracunculus hortenensis. Gleditsch.

- a. Calyx communis, flores 6 femineos, et 12 hermaphroditos includens.
b. Flos hermaphroditus.
c. Ejus lamina 5 coalita.

d. Ger-

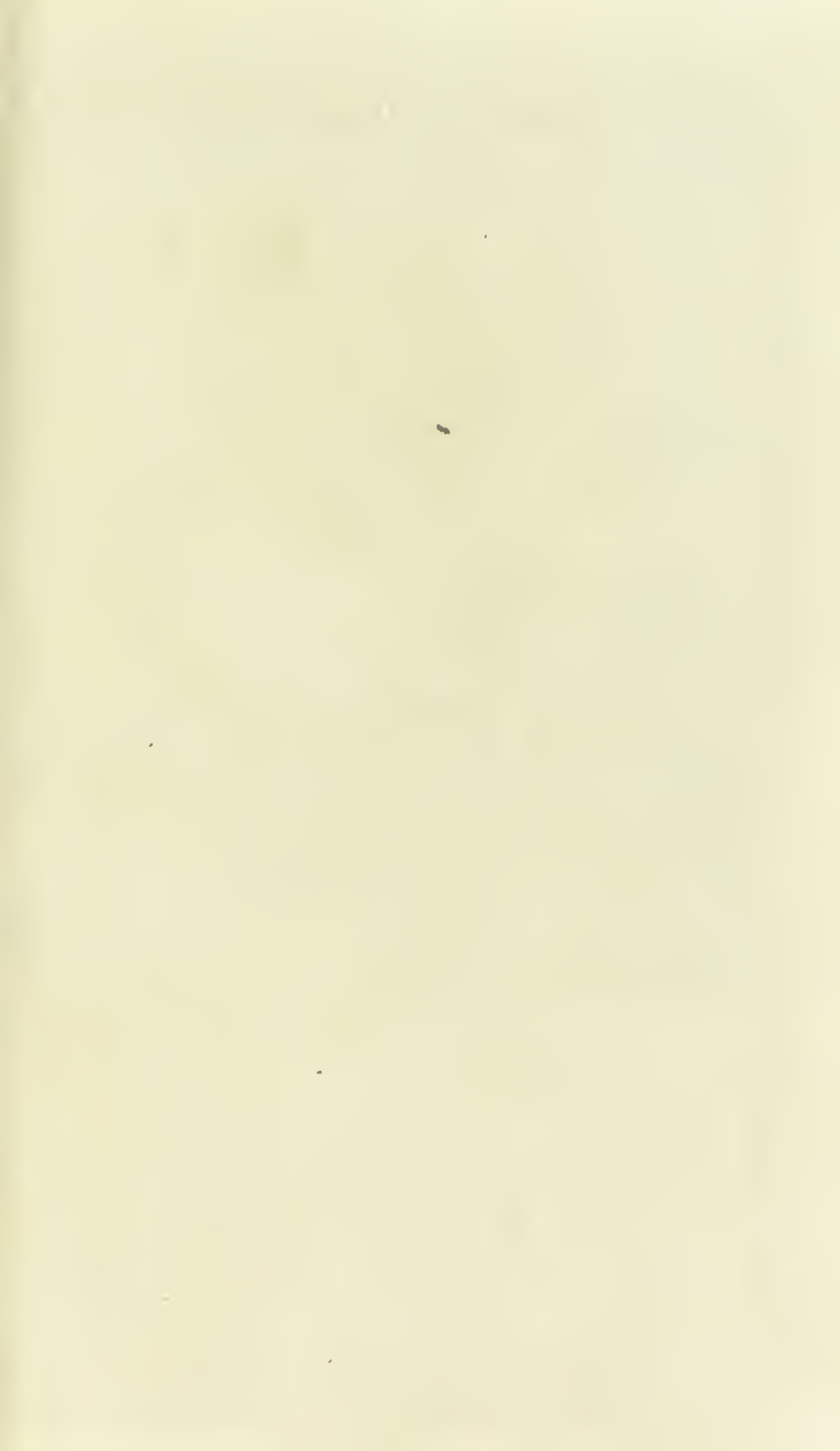


Veratrum album L.



Scorzonera humilis. L.







Artemisia Dracunculus. L.



Gossypium herbaceum, L.

- d. Der Fruchtknoten, Griffel, und 2spaltige Narbe.
 e. Ein weibliches Blüthen, in welchem die Geschlechtstheile wie in dem Zwitterblüthen.
 Wird bei uns in Gärten gezogen, 3 — 4 Fuß hoch, blüht im August.

- d. Germen: stylus, et stigma bifidum.
 e. Flos femineus in quo sexus partes uti in hermaphroditis.

Colitur apud nos in hortis, altitudine 3 — 4 pedum, floret Augusto.

298. Tafel.

Baumwolle. Pl. G. 908. 16. Klasse.

Krautartige Baumwolle.
 Linne Pl. S. 4. Th. S. 143.

- a. Die gedoppelte Blumenkrone.
 b. Die 5blättrige an der Basis zusammengewachsene Krone.
 c. Die zahlreichen in eine Walze verwachsene Staubfäden.
 d. Der runde Fruchtknoten, saulenförmige Griffel und 4 dre Narben.
 e. Eine zeitige Nuß, die gänzlich aufspringt.
 f. Ein Saamen mit der Wolle.
 g. Dieser ohne dieselbe.
 h. Der Kern.

Wird bei uns in Gärten gezogen, 3 — 4 Fuß hoch, blüht im Julius.

299. Tafel.

Sturmbhut. Pl. G. 737. 17. Klasse.
 Eisenbütlein. Giftiger Eisenhut.
 Linne Pl. S. 7. Th. S. 262.

- a. Die Krone im natürlichen Zustande.

b. Eben

Tab. 298.

Gossypium herbaceum. Cl. XVI.

Gossypium foliis quinquelobis, subtus eglandulosis, caule herbaceo laevi. Sp. pl. T. 3. p. 355.

Bombax. Ph. Wirt.

- a. Perianthium duplex.
 b. Corolla 5-petala basi coalita.

c. Stamina numerosa in cylindrum coalita.

d. Germen subrotundum, stylus columnaris et 4 stigmata crassiuscula.

e. Capsula matura quae plane dissilit.

f. Semen lana involutum.

g. Idem absque lana.

h. Nucleus.

Colitur in hortis nostris, altitudine 3 — 4 pedum, Julio floret.

Tab. 299.

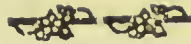
Aconitum Cammarum. Cl. XIII.

Aconitum floribus subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisus acutis. Sp. pl. T. 2. p. 617.

- a. Corolla in statu naturali.

C c 3

b. Ea-



- b. Eben diese aufgeschnitten.
 α. Das obere helmförmige aufgeschnittene Blatt.
 β. β. Die 2 Seitendblätter.
 γ. γ. Die 2 untersten Blätgen.
- c. Das Honigbehältniß, deren 2 in der Blume, mit den kleinen Schüppgen, die auf dem Blumenstiel darneben stehen.
- d. Die zahlreichen Staubfäden.
- e. 2 abgesonderte von beeden Seiten.
- ff. Die 5 oder 3 Fruchtknoten mit den zurückgebogenen Narben.
- g. Eine Saamenskapsel.
- h. Diese geöffnet.
- i. Saamen.
- k. Ein Blatt nach der Blüthezeit, sie werden ganz schwarzgrün.
 Muß bei uns in Gärten gezogen werden, wird 3 — 4 Fuß hoch, blüht im Julius.
- Von diesem soll eigentlich nach Hallern das Störkische Extractum napelli gemacht werden.
- b. Eadem aperta.
 α. Petalum supremum galeatum apertum.
 β β. Petala duo lateralia.
 γ. γ. Petala duo infima.
- c. Nectarium, quorum 2 in flore, cum squamulis adjacentibus, pedunculo insidentibus.
- d. Stamina numerosa.
- e. Stamina 2 separata ab utroque latere.
- f. f. Germina 5 vel 3, cum stigmatibus reflexis.
- g. Capsula seminalis.
- h. Eadem aperta.
- i. Semen.
- k. Folium post florescentiam, colore in virido - nigricantem mutato.
 Coli debet apud nos in hortis, altitudinem attingit 3 - 4 pedum, Julio floret.
- Secundum Celeb. HALLERVM, Extractum Napelli STOERCKII ex hac specie praeparari debet.

300. Tafel.

Peisbeere. Pl. G. 268. 5. Klasse.
 Spanischer Pfeffer. Jährige
 Peisbeere.
 Linne Pl. S. 5. Th. S. 693.

- a. Die einblättrige, 5spaltige Blumendeke.
- b. Die einblättrige, radförmige Krone, mit halb 5spaltiger Mündung.
- c. Eben diese aufgeschnitten mit den 5 Staubfäden.

d. Ein

Tab. 300.

Capsicum annuum. Cl. V.
 Capsicum caule herbaceo, pedunculis solitariis. Sp. pl. T. I. p. 521.

- Piper hispanicum. Ph. Wirt.
- a. Perianthium monophyllum, 5 - fidum.
- b. Corolla monopetala, rotata, limbo semi 5 - fido.
- c. Eadem aperta cum 5 - staminibus.

d. Sta-

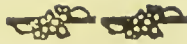




Aconitum Canarum. L.



Capsicum annuum L



- | | |
|--|--|
| d. Ein abgesonderter Staubfaden. | d. Stamen separatum. |
| e. Der eicunde Fruchtknoten, Griffel, und stumpfe Narbe. | e. Germen ovatum, stylus, et stigma obtusum. |
| f. Die zeitige Frucht. | f. Fructus maturus. |
| g. Eben diese geöffnet. | g. Idem apertus. |
| h. Saamen. | h. Semen. |

Wird bei uns in Gärten gezogen, obngefehr $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch, blüht im August.

Colitur in hortis nostris, altitudine circiter sesquipedali, floret Augusto.



Index Centuriae III.

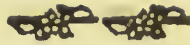
Nota. Litterae majores nomina trivialia Linnaei indicant.

	Tab.		Tab.
A brotanum foemina	245	ARTEMISIA DRACUNCULVS	297
ACHILLEA NOBILIS	279	ARTEMISIA SANTONICA	240
ACONITVM CAMMARVM	299	ARTEMISIA VVLGARIS	222
Aconitum luteum	289	ASCLEPIAS VINCETOXICVM	265
ACONITVM LYCOCTONVM	259	Athanasia	246
ACORVS CALAMVS	207	ATROPA MANDRAGORA	208
Acorus verus	207	Balaustia	270
Acriviola	248	BALLOTTA NIGRA	266
AGRIMONIA EVPATORIA	206	Beccabunga	202
ALCEA ROSEA	236	Bombax	248
Alcea vulgaris	219	Botrys mexicana	225
ALISMA PLANTAGO	213	Calamus aromaticus	207
Alkekengi	232	Caprifolium germanicum	243
Alnus nigra	260	CAPSICVM ANNIVM	300
Aloe epatica	283	Caryophyllata vulgaris	221
ALOE PERFOLIATA, SVCCO-		CHENOPODIUM BOTRYS	225
TRINA	284	Chinae cortex	292
ALOE PERFOLIATA, VERA	283	CINCHONA OFFICINALIS	292
Aloe succotrina	284	Citrullus	253. 277
Ambrosioides	225	CONVOLVVLVS SCAMMONEA	214
AMMI MAIVS	231	Conyza	272
Anmi verum	256	CORYLVS AVELLANA	228
Anmi vulgare	231	Costa	271
AMYGDALVS PERSICA	282	CVCVMIS ANGVRIA	277
Anagallis aquatica folio		CVCVMIS SATIVVS	247
subrotundo.	202	CVCVRBITA CITRVLLVS	253
ANGELICA ARCHANGELICA	273	Cunila fativa	216
Angelica fativa	273	Cupressi nuces	293
ANTHEMIS PYRETHRVM	205	Cupressus	245
ANTHERICVM RAMOSVM	215	CVPRESSVS SEMPERVIRENS	293
Antirrhinum arvense	274	Curcuma	254
ANTIRRHINVM ORONTIVM	274	CVRCVMA ROTVNDI	254
ARECA CATECHV	287	CVSCVTA EPITHYMVM	239
ARISTOLOCHIA LONGA	201	CVSCVTA EVROPAEA	238

Cuscuta



CVSCVTA major	238	Lactuca sylvestris	285
DATVRA STRAMONIVM	286	LACTVCA VIROSA	285
Dentaria	205	Lappa minor	269
DIGITALIS PURPVREA	262	Lapula hepatica	206
DORONICVM PARDALIANCVES	227	Laserpitium germanicum	233
Doronicum romanum rad. scor-	227	LIGVSTICVM LEVISTICVM	233
pii	227	LINVM CATHARTICVM	210
DRACOCEPHALVM MOLDAVICA	294	Linum pratense foliis exiguis	210
Dracunculus hortensis	297	Linum sativum	251
Elleborus albus	295	LINVM VSITATISSIMVM	251
EPIDENDRVN VANILLA	288	Liquiritia	209
ERVVM ERVILIA	223	LONICERA PERICLYMENVM	243
Eryum verum	223	Lysimachia lutea	235
Eupatorium veterum	206	LYSIMACHIA VVLGARIS	235
FESTVCA FLVITANS	220	MALVA ALCEA	210
Frangula	260	Malva arborea	236
GALEGA OFFICINALIS	212	Malva rosea	236
Genista angulosa et scoparia	224	MALVA ROTVNDIFOLIA	237
GENTIANA LVTEA	257	Malva vulgaris	237
Gentiana major	257	Mandragora	208
Gentiana maior purpurea	211	Marrubium nigrum	266
Gentiana palustris angustifol.	268	MELAMPYRVN NEMOROSVM	263
GENTIANA PNEVMONANTHE	268	Melilotus vulgaris	204
GENTIANA PURPVREA	211	Melissa turcica	294
GEVM VRBANVM	221	Mentha cataria	232
GLYCIRRHIZA GLABRA	209	Millefolium nobile	279
GOSSYPIVM HERBACEVM	298	MIRABILIS JALAPPA	241
Gramen fluviatile	220	MIRABILIS LONGIFLORA	242
Gramen mannae	220	Mirabilis mexicana	242
Granatus	270	Monarda	249
Halicacabum	234	MONARDA DIDYMA	249
Hedera arborea	250	MYRICA GALE	217
HEDERA HELIX	520	Myrtus brabantica	217
Hirundinaria	267	Nasturtium indicum	243
Horminum verum	244	NEPETA CATARIA	232
HYOSCYAMVS ALBVS	218	Nicotiana major	252
HYPOCHAERIS MACVLATA	271	NICOTIANA TABACVM	252
Iacea tricolor	290	OCYMVN BASILICVM	226
IBERIS VMBELLATA	229	Olsnitium	259
INVLA DYSENTERICA	272	ORCHIS BIFOLIA	275
Kali	258	ORCHIS MORIO	267
		Orobus	223
		Parietaria liphsensium	263
		Passulae majores	276
		Persica	282
		D d	Pha-



Phalangium parvo fl. ramos.	215	SCORZONERA HUMILIS	296
PHYSALIS ALKEKENGI	214	SELINUM PALVSTRE	259
Piper hispanicum	300	Semen Sanctum	240
Plantago aquatica	213	Sefeli creticum	278
Plantago latifolia	230	SISON AMMI	256
PLANTAGO MAJOR	230	Solanum mexican. fl. magno	241
PVNICA GRANATVM	270	SPARTIVM SCOPARIVM	224
Pyrethrum	205	Spina cervina	203
Rhabarbarum monachorum	261	Stramonium	286
Rhabarbarum verum	255	TAMARINDVS INDICA	291
RHAMNVS CATHARCTICVS	203	TANACETVM VVLGARE	246
RHAMNVS FRANGVLA	260	Terra catechu	287
RHEVM PALMATVM	255	Thlaspi creticum	229
RVBVS FRVTICOSVS	280	Thyſſelinum	259
Rubus vulgaris	280	TILIA EVROPAEA	281
RVMEX ALPINVS	261	TORDYLIVM OFFICINALE	278
Ruta capraria	212	TRIFOLIUM MELILOTVS OFFICI-	
SALICORNIA HERBACEA	264	NALIS	204
Salivalis radix	205	Trifolium odoratum	204
SALSOLA KALI	258	TROPAEOLVM MAJVS	248
SALVIA HORMINVM	244	Vainiglia	288
SANTOLINA CHAMAECYPARISSVS	245	VERATRVM ALBVM	205
SATVREJA HORTENSIS	216	Veronica aquatica	201
Satyrinum	275	VERONICA BECCABVNGA	202
Scammonium	214	VIOLA TRICOLOR	290
Scorzonera	296	VITIS VINIFERA	276
		XANTHIVM STRVMARIVM	269



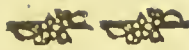
Register.

Note. Die mit Schwabacher Schrift gedruckte Namen sind die Planerischen deutschen Gattungsnamen.

	Tab.		Tab.
Uckermann	207	Bilsenkraut, weißes	218
Allant	272	Boberellen	234
Allraun	208	Bohnenkraut	216
Aloe durchstochene	283. 284	Buk, weißer	222
Aloe, feine	284	Brombeer, gemeine	287
Aloe, gemeine	283	Brombeerstrauch	280
Aloe, Leber	283	Brustwurz	273
Aloe, Succotrin	284	Cainus	207
Animen, Eretischer	256	Camomille	205
Animen, kleines	231	Catechupalme	287
Anisömlin	256	Cybinarinde	292
Ampher, alpen	261	Linbone	292
Andorn, schwarzer	266	Kreuzbeere	203
Angurie	277. 253	Cucumern	247
Angelick, wurz, zahme	273	Cypressen Rüsse	293
Areka Palme	287	Cypresse, gemeine	293
Asclepiade	265	Cypressenkraut	245
Bachbobne	202	Datteln, saure	291
Bachbungen	202	Drachekopf, moldauischer	294
Badkraut	233		294
Ballote schwarze	266	Dragon	297
Basilien	226	Dreifaltigkeitskraut	290
Baumwolle, krautartige	298	Dürrwurz	272
Bauernsenf, Eretischer	229	Ehrenpreis	202
Beifuß	222	Eisenbütlein, giftiges	299
Beisbeere, jährige	300	Eisenbütlein, gelbes	289
Benediktwurz	221	Elsenich	259
Bergkummel, Eretischer	278	Engelwurz	273
Bertram	205	Enzian, gemeiner	257
Bernkraut	272	Entengraß	220
Bettlerläuse	269	Epheu, gemeiner	250
Biljen	218	Eppich	250
		D d 2	Erbs



Erdspinnenkraut	215	Japanische Erde	287
Ervenkraut	223	Jammergrün	250
Faulbaum	260	Jugwurz, gelber	254
Fellris	219	Johannis, St. Wurz	205
Ferkelkraut	271	Judentirschen	234
Fiebertindenbaum	officineller	Käsepappel	237
	292	Kalbshase	274
Filzkraut	238	Kalmus	207
Fingerhut	262	Kapuzinerle	248
Flax	251. 210	Kazennünze	232
Flachtotter	238	Kazennepten	232
Flachs, seiden	238	Klee	204
Fleischblume	263	Kliffen	269
Fleckenkraut	212	Knabenkrautwurz	275
Freisamkraut	290	Kostentkraut	271
Froschlöffel	213	Kresse indianische	248
Fünfadernkraut	230	Kreuzdorn	203
Gänsepappel	237	Kubwajzen	263
Gänßfuß, traubenartiger	225	Kümmerringe	247
Gagel	217	Kürbis	253
Garaffe	221	Lattich	285
Garben	279	Leberklotten	206
Gartensop	216	Leberstok	233
Geißblatt, wildes	243	Lein, gewöhnlicher	251
Geißkraut	212	Liebstockel	233
Gelbsuchtwurz	254	Linde, europäische	281
Gemsenwurz	227	Linse	223
Gentiane gemeine	257. 268	Löwenmaul	274
Gentiane purpurrothe	211	Lonicere	243
Germer	295	Lungenblume	268
Geum, gemeines	221	Lysimachien	235
Gilbwurz, rinde	254	Mannaschwengel	220
Glasschmalz, krautartiges	264	Mandel	282
	264	Melilote	204
Granate, gemeine	270	Melisse türkische	294
Gurke	277. 247	Mönchsbabarber	261
	228	Nionarde	249
Haselnuß	228	Mottenkraut	225
Haselstraude	228	Myrthe, Brabantische	217
Hasenpappel	237	Nelkenwurz	221
Heideschnuck	224	Nepfen	232
Herbstblume	216	Nicote	252
Herbstrosen	236	Niedwurz, weiße	295
Honigflee	204	Odermännig	206
Hundäpfel	208	Oel	259
Hundsbaum	260		



Oelsenich	259	Speichelwurz	205
Orant	274	Spektilie, gemeine	243
Orant, weisser	215	Spinnkraut	215
Osterlucci, lange	201	Spitzkletten	269
Pappel	219. 237	Stabwurz	245
Pfeffer, spanischer	300	Stechapfel, gemeiner	286
Pferischbaum	282	Steinklee, officineller	204
Pfriemen	224	Steinwurz	206
Purglerflachs	210	Stendelwurz	275
Purglerlein	210	Stokrosen	236
Purgierwinde	214	Sturmbhut	289. 299
Ragwurz	267. 275	Sumpfsilge	259
Rehkraut	224	Sußholz	209
Reinfarn	246	Tag und Nacht	263
Revierkraut	246	Tamarinden indianische	291
Rhabarber, handförmige	255	Tarant, blauer	268
Rosenberbstblume	236	Thymdotter	239
Resinen	276	Thymseide	239
Salapwurz	267	Tobak, gemeiner	252
Saiten	238. 239	Tollkraut	208
Salbey	244	Traubenkraut	225
Salzkraut, raubblättrichtes	258	Vanilien	288
	216	Vanille	288
Saturey	233	Veil	290
Saukraut	214	Wasserbungen	202
Scammonien	296	Wassermelone	253
Scorsoner	296	Wasserwegerich	213
Scorzonere	279	Wegdorn	260
Schafgarben, edle	244	Wegdorn purgirender	203
Scharlachkraut	244	Wegerich, grosser	230
Scharley	208	Wegerich, breiter	230
Schlafapfel	229	Weinstock, gemeiner	276
Schleifenblume	234	Wermuth	222. 240. 297
Schlutten	225	Weiderich, gelber	235
Schmerbel	220	Winde	214
Schwadengraß	265	Wolfswurz	289
Schwalbenwurz	227	Wunderblume	241. 242
Schwindelwurz	230	Wurmfarn	246
Schwingel	238	Wurmsaamen	240
Seiden, grosse	239	Zahnlose	266
Seiden, kleine	278	Zahnwurz	205
Sesel	219	Zaungilge	243
Sigmarskraut	219	Zibeben	276
Simeonskraut		Zirmet, gewöhnlicher	278

Index systematicus.

Ex Classe I. LINNAEI.

	Tab.		Tab.
C urcuma rotunda	254	Lyfimachia vulgaris	235
Salicornia herbacea	264	Mirabilis jalappa	241
		Mirabilis longiflora	242
Ex Classe 2.		Lonicera periclymenum	243
Veronica beccabunga	202	Hedera helix	250
Salvia horminum	244	Linum usitatissimum	251
Monarda didyma.	249	Nicotiana tabacum	252
		Sison ammi	256
Ex Classe 3.		Gentiana lutea	257
Festuca fluitans	220	Salsola Kali	258
Tamarindus indica	291	Selinum palustre	259
		Rhamnus frangula	260
Ex Classe 4.		Asclepias vincetoxicum	265
Plantago major	230	Gentiana pnevmonanthe	268
Cuscuta europaea α .	238	Angelica archangelica	273
Cuscuta europ. β . epithymum	239	Vitis vinifera	276
		Tordylium officinale	278
		Datura stramonium	286
		Cinchona officinalis	292
		Capsicum annuum	300

Ex Classe 6.

Ex Classe 5.		Acorus calamus	207
Rhamnus catharticus	203	Alisma plantago	213
Atropa mandragora	208	Anthericum ramosum	215
Linum catharticum	210	Rumex alpinus	261
Gentiana putpurea	211	Aloe perfoliata. Vera.	283
Convolvulus scammonia	214	Aloe perfoliata. Succotrina.	284
Hyoscyamus albus	218		
Chenopodium botrys	225	Ex Classe 8.	
Ammi majus	231		
Ligusticum levisticum	233	Tropaeolum majus	248
Physalis alkekengi	234		

Ex



Ex Classe 9.	Alcea rosea	236
	Malva rotundifolia	237
Rheum palmatum	Gossypium herbaceum	298

Ex Classe 11.

Agrimonia eupatoria	206
---------------------	-----

Ex Classe 12.

Geum urbanum	221
Punica granatum	270
Rubus fruticosus	280
Amygdalus perfica	282

Ex Classe 13.

Tilia europaea	281
Aconitum lycoctonum	289
Aconitum cammarum	299

Ex Classe 14.

Satureja hortensis	216
Ocimum basilicum	226
Nepeta cataria	232
Digitalis purpurea	262
Melampyrum nemorosum	263
Ballota nigra	266
Antirrhinum orontium	274
Dracocephalum moldavica	294

Ex Classe 15.

Iberis umbellata	229
------------------	-----

Ex Classe 16.

Malva alcea	219
-------------	-----

Ex Classe 17.

Trifolium melilot. officin.	204
Glycyrrhiza glabra	209
Galega officinalis	212
Ervum ervilia	223
Spartium scoparium	224

Ex Classe 19.

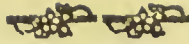
Anthemis pyrethrum	205
Artemisia vulgaris	222
Doronicum pardalianches	227
Artemisia fontonica	240
Santolina chamaecyparissus	245
Tanacetum vulgare	246
Hypochaeris maculata	271
Inula dysenterica	272
Achillea nobilis	279
Lactuca virosa	285
Viola tricolor	290
Scorzonera humilis	296
Artemisia dracunculus	297

Ex Classe 20.

Aristolochia longa	201
Orchis morio	267
Orchis bifolia	275
Epidendrum vanilla	288

Ex Classe 21.

Corylus avellana	228
Cucumis sativus	247
Cu-	



Cucurbita citrullus	253
Xanthium strumarium	279
Cucumis anguria	277
Cupressus sempervirens	293

Ex Classe 23.

Veratrum album 295

Ex Classe 22.

Palmae.

Myrica gale.

217 Arca catechu

287





