

40. Tafel.

Tab. 40.

Hosfunder. Pl. G. 400. 5 Klasse,
Attich.
Linne Pl. S. 3 Th. S. 363.

Sambucus ebulus. Cl. V.
Sambucus cymis tripartis, stipu-
lis foliaceis, caule herbaceo.
L. 244 I.
Sambucus humilis — agrestis.

- a. Die einblättrige, 5theilige
Blumendecke.
- b. Die einblättrige, rädfförmige,
halbfünfspaltige Krone von
oben.
- c. Eben diese von unten.
- d. Die 5 Staubfäden.
- e. Ein abgefendeter.
- f. Der Fruchtknoten, ohne
Griffel.
- g. Die Beere ganz und durch-
schnitten.
- h. Die 3 Saamen.

Wächst in Wäldern 2 bis 3
Fuß hoch; blüht im Julius.

Die Dolbe findet sich eben
so oft in 5, als in 3 Theile zer-
theilt.

- a. Perianthium monophyllum,
quinquepartitum
- b. Corolla monopetala, rotata,
semiquinquesida, a latere su-
periori.
- c. Eadem a latere inferiori.
- d. Stamina quinque.
- e. Stamen separatum.
- f. Germen absque stylo.
- g. Bacca integra et dissecta.
- h. Semina tria.

Crescit in sylvis, altitudine
2-3 pedali; floret Iulio.

Umbella florum saepe trifida,
saepe etiam quinquesida est.

41. Tafel.

Tab. 41.

Dosten Pl. G. 782 14 Klasse.
Majoran.
Linne Pl. S. 7 Th. S. 528.

Origanum majorana. Cl. XIV.
Origanum foliis ovatis obtusis
spicis subrotundis compactis
pubescentibus L. 452. II.
Majorana vulgaris.

- a. Die Blumendecke.
- b. Die darauf sitzende, 4seitige,
abrenförmige Hülle
- c. Eben diese durchgeschnit-
ten.
- d. Die einblättrige, rachenfö-
rmige Krone, mit den Ge-
schlechtsheilen.

- a. Perianthium.
- b. Involucrum eius tetragonum,
spicatum.
- c. Idem dissectum.
- d. Corolla monopetala ringens,
cum partibus genitalibus.

e. Eben

e. Eadem

- e. Eben diese aufgeschnitten, mit den 4 Staubfäden, von denen 2 kürzer sind.
- f. Der 4spaltige Fruchtknoten, mit dem gebogenen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

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

- e. Eadem dissecta cum staminibus quatuor, quorum duo sunt breviora.
- f. Germen quadrifidum cum stylo inclinato, et stigmate bifido.

Colitur apud nos in hortis; altitudo eius pedalis; floret Augusto.

42. Tafel.

Hemst. Pl. G. 902. 16 Klasse.
Eibisch Heilkraut.
Linne Pl. S. 8 Th. S. 441.

- a. Die gedoppelte Blumen-
decke.
- b. Die 5blättrige, an der Basis
zusammengewachsene Kros-
ne.
- c. Die zahlreichen, in einander
verwachsenen Staubfä-
den.
- d. Ein abgesonderter Staubfa-
den, mit dem nierenförmigen
Staubbeutel.
- e. Der kreisrunde Fruchtkno-
ten.
- f. Der Griffel, mit den zahl-
reichen Narben.
- g. Eben dieser, aufgeschnitten
und ausgebreitet.

Wird bey uns in Gärten
gezogen; 4 bis 5 Fuß hoch;
blüht im August.

42. Tafel.

Althaea officinalis. Cl. XVI.
Althaea foliis simplicibus to-
mentosus L. 518. 1.
Bismalva. Ibisus.
a. Perianthium duplex.

- b. Corolla constans petalis quin-
que basi coalitis.
- c. Stamina numerosa in unum
corpus coalita.
- d. Stamen separatum cum an-
thera reniformi.
- e. Germen orbiculatum.
- f. Stylus cum stigmatibus nu-
merosis.
- g. Idem dissectus et expansus.

Colitur apud nos in hortis;
habet altitudinem 4-5 pedum;
floret Augusto.

43. Tafel.

Nachtschatten. Pl. G. 267. 5
Klasse.

Tab. 43.

Solanum Dulcamara. Cl. V.
Solanum caule inermi frutes-
cente



Bittersüß. Allfranken. Hirschkraut.

Linne Pl. S. 3 Th. S. 207.

- a. Der einblättrige halbfünfspaltige Kelch.
- b. Die 1blättrige, 5spaltige zurückgeschlagene Krone.
- c. Ein abgesondertes Blatt von derselben.
- d. Die vereinigten Geschlechtstheile.
- e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden.
- f. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der Narbe.
- g. Zeitige Beere, deren eine
- h. Entzwei geschnitten, mit den Saamen.
- i. Saamen.

Wächst zwischen Gehägen, an feuchten Orten 3 bis 4 Fuß hoch; blüht im Julius und August.

cente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis. L. 187. 5.

Solanum Scandens. Dulcamara.

- a. Perianthium monophyllum, femiquinquesidum.
- b. Corolla monopetala, quinquefida, reflexa.
- c. Petalum separatum.

d. Partes genitales cohaerentes.

e. Stamina connexa.

f. Germen cum stylo et stigmate.

g. Bacca matura.

h. Eadem dissecta cum seminibus.

i. Semina.

Crescit in sepibus, locis humidis, altitudine 3-4 pedum, floret Julio et Augusto.

44. Tafel.

Nachtschatten. Pl. G. 267. 5 Klasse.

Saukraut.

Linne Pl. S. 5 Th. S. 684.

- a. Der einblättrige, halbfünfspaltige Kelch.
- b. Die einblättrige, 5spaltige, zurückgeschlagene Krone.
- c. Die 5 Staubfäden, wie sie in
- d. zusammenhängen.
- e. Der Fruchtknoten, mit dem Griffel und der Narbe.

Tab. 44.

Solanum Nigrum. Cl. V.

Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentatis angulatis racemis distichis nutantibus. L. 187. 15.

Solanum officinarum acinis nigricantibus.

a. Perianthium monophyllum, femiquinquesidum.

b. Corolla monopetala, quinquefida, reflexa.

c. Stamina quinque.

d. Horum cohaesio.

e. Germen cum stylo et stigmate.

f. Bacca

- f. Die unzeitige Beere.
 g. Die zeitige Beere.
 h. Diese entzweigeschnitten, mit den Saamen.
 i. Saamen.

Wächst an Gebäuden, alten Mauern, obengehr 1 Fuß hoch; blüht im August.

- f. Bacca immatura.
 g. Bacca matura.
 h. Eadem dissecta cum seminibus.
 i. Semina.

Crescit ad aedes, muros antiquos &c. altitudine circiter pedali; floret Augusto.

45. Tafel.

Balsampffel. Pl. G. 1187. 21
 Klasse.
 Linne Pfl. S. 10 Th. S. 230.

Männliche Blüthe.

- a. Die einblättrige, tief 5spaltige Blumendecke, mit den 5 sichtbaren Staubfäden.
 b. Die 5theilige Krone von oben.
 c. Eben diese von unten.
 d. Die Träger, trennen sich von selbst in 2 Theile, das von
 e. f. der eine, in 2 Helften getheilte Theil, 3 deutliche gleiche Staubbeutel, der andre
 g. h. ebenfalls in 2 Helften vertheilt, 2 Staubbeutel hat.

Weibliche Blüthe, an der gleichen Pflanze.

- i. Die einblättrige, 5theilige Blumendecke.
 k. Die 5theilige Krone, beede kleiner, als bei der männlichen Blüthe.
 l. Der Fruchtknoten.

Tab. 45.

Momordica Balsamina. Cl. XXI.
 Momordica pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti palmatis. L. 725. 1.

Flos masculus.

- a. Perianthium monophyllum, profunde quinquesidum cum quinque staminibus conspicuis.
 b. Corolla quinquepartita a latere superiori.
 c. Eadem a latere inferiori.
 d. Filamenta discedant sponte in duas partes, quarum
 e. f. altera bipartita tres aequales conspicuas antheras, altera
 g. h. vero pariter bipartita duas tantum antheras habet.

Flos femineus in eadem planta.

- i. Perianthium monophyllum, quinquepartitum.
 k. Corolla quinquepartita; utraque pars minor, quam in flore masculino.
 l. Germen.

D 2

m. Idem

m Eben dieser, der Länge nach durchschnitten, mit der Helfte des Griffels.

n. n. Der Griffel, mit der 3spaltigen Narbe, in 2 Theile zerschnitten.

o. Die zeitige Frucht.

p. Eben diese, entzweigefchnitten, mit den Saamen, die in einer weichen rothen Haut eingeschlossen sind.

q. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, und macht Elenlange Pflanzen, die wie die Kukulern auf der Erde kriechen. Blüht im Julius oder August.

m. Idem perpendiculariter dissectum, cum dimidia parte styli

n. r. Stylus cum stigmate trifido in duas partes dissectus.

o. Fructus maturus.

p. Idem dissectus, cum seminibus membranae molli inclusis.

q. Semen.

Colitur apud nos in hortis. Plantae cubitales cucumerum instar in terra repunt. Floret Junio et Augusto.

46. Tafel.

Küpfelfarn. Pl. G. 1289. 24 Klasse.

Engelsüß.

Linne Pl. S. 12 Th. S.

a. Der Befruchtungstheil, von dem Blatt abgenommen, und vergrößert, von beeden Seiten.

b. Ein abgefondertes gestieltes Staubkugelgen.

c. Das Blatt von oben.

d. Eben diß, von unten.

Wächst auf den Gebürgen, selten 1 Fuß hoch.

Tab. 46.

Polypodium vulgare. Cl. XXIV.

Polypodium frontibus pinnatifidis, pinnis oblongis suberratis obtusis, radice squamata. L. 786. 13.

Filicula dulcis.

a. Fructificatio a folio separata et microscopio aucta, ab utroque latere.

b. Globulus pedunculatus pinnis seminalis, separatus.

c. Folium a latere superiori.

d. Idem a latere inferiori.

Crescit in montibus, raro pedalis altitudinis.

Tab.

47. Tafel.

Streifenfarb. Pl. G. 1288. 24
Klasse.

Hirschnungen.

Linne Pl. S. 12 Th. C.

- a. Der vergrößerte Befruchtungstheil.
- b. Ein abgesondertes gestieltes Staubknöpfgen.
- c. Die, von diesem Staubknöpfgen befreite Schuppe.
- d. Das Blatt von oben.
- e. Dieses von unten.

Wächst auf den Bergen,
ungefähr 1 Fuß hoch.

Tab. 47.

Asplenium scolopendrium. Cl.
XXIV.

Asplenium frondibus simplicibus cordato lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis.
L. 784. 3.

Lingua Cervina officinarum.

- a. Fructificatio microscopio aucta
- b. Globulus pedunculatus polinibus seminalis separatus.
- c. Squama ab hisce globulis purgata.
- d. Folium a latere superiori.
- e. Idem a latere inferiori.

Crescit in montibus, altitudine circiter pedali.

48. Tafel.

Schierling. Pl. G. 364. 5 Klasse

Wüterich

Linne Pl. S. 6 Th. C. 147.

- a. Die allgemeine Dölde.
- b. Die gemeinschaftliche vielblättrige Hülle.
- c. Die allgemeine Krone.
- d. Die besondere, 5blättrige Krone, mit den 5 Staubfäden von oben.
- e. Eben diese, von unten.
- f. Ein abgesonderter Staubfaden.

Tab. 48.

Conium maculatum. Cl. V.

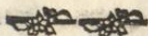
Conium Seminibus striatis. L.
228. 1.

Cicuta major.

- a. Umbella universalis.
- b. Involucrum universale polyphyllum.
- c. Corolla universalis.
- d. Corolla propria pentapetala a latere superiori, cum quinque staminibus.
- e. Eadem a latere inferiori.
- f. Stamen separatum.

D 3

g. Ger-



g. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln.

h. Die Saamenskapsel, ganz und entzweigeschnitten, nebst den 2 Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst sonst auf Wiesen an Bächen (bei uns selten) wild, und wird 5 bis 6 Fuß hoch, mit sehr ausgebreiteten Aesten und Fußlangen Blättern. Sie ist durch den stark roth gefleckten Stengel von andern ähnlichen Pflanzen leicht zu unterscheiden. Blühet im Julius und August.

g. Germen cum stylis duobus.

h. Capsula seminalis integra et diffecta, cum duobus seminibus.

Colitur apud nos in hortis; crescit sponte (apud nos autem raro) in pratis ad rivos, et altitudinem attingit 5-6 pedum, ramos habet valde diffusos et folia pedalia. Caule saturate rubris maculis copiosis notate a similibus plantis facile distinguitur.

49. Tafel.

Sturmhut. Pl. G. 757. 13 Klasse.

Eisenhüllein. Mönchskappe.

Linne Pl. S. 7 Th. S. 258.

a. Die 5blättrige Krone in natürlichem Zustande.

b. Eben diese aufgeschnitten, an welcher

α. Das obere Helmformige aufgeschnittene Blatt.

β. β. Die 2 Seitenblätter.

γ. γ. Die 2 unterste Blättern.

c. Das Honigbehältniß, deren 2 in der Blume, nebst denen auf den Blumenstiel darneben stehenden kleinen Schuppen.

Tab. 49.

Aconitum Napellus. Cl. XIII.

Aconitum foliorum laciniis linearibus, superne latioribus linea exaratis. L. 419. 4.

Napellus.

a. Corolla pentapetala, integra.

b. Eadem diffecta; in hac

α. Petalum superius galeatum diffectum.

β. β. Duo petala lateralia.

γ. γ. Duo petala minora infima.

c. Nectarium, quare duplex in flore adest, cum squamulis ei vicinis pedunculo infertis.

d. Sta-

- | | |
|--|---|
| d. Die zahlreichen Staubfäden, | d. Stamina numerosa. |
| e. Ein abgesonderter. | e. Stamen separatum. |
| f. Die 3 Fruchtknoten, mit den zurückgebogenen Narben. | f. Germina tria cum stigmatibus reflexis. |
| g. Die 3 Saamencapseln. | g. Capsulae tres feminales. |
| h. Eine derselben geöffnet, nebst Saamen. | h. Una ex his aperta, cum seminibus. |

Wächst an Wassern und feuchten Wiesen 4 bis 5 Fuß hoch; blüht im Junius und Julius.

Crescit ad aquas, et in pratis humidis, altitudine 4-5 pedum; floret Iunio et Iulio.

50. Tafel.

Abtraut. Pl. G. 1009. 19 Klasse.
Wasserdosten. Kunigunden-
kraut.
Alpkraut. Hirschklec.
Linne Pl. S. 9 Th. S. 240.

- a. Der gemeinschaftliche Kelch; der äußern Blätgen sind 5 (selten 4) der innern 3.
- b. Die aus 5 Kröngen zusammenge setzte Krone.
- c. Ein besonderes trichterförmiges Kröngen, mit 5spaltiger Mündung und der Saamencrone.
- d. Eben dieses, ohne die Saamencrone.
- e. Eben dieses aufgeschnitten, mit den Geschlechtstheilen.

Tab. 50.

Eupatorium Cannabinum. Cl.
XIX.
Eupatorium foliis digitatis. L.
613. 12.
Trifolium cervinum.
Origanum aquaticum.

- a. Calyx communis, foliolis externis quinque (raro quatuor tantum) internis tribus.
- b. Corolla composita flosculis quinque.
- c. Corollula infundibuliformis ore quinquesido, cum pappo feminis.
- d. Eadem absque pappo.
- e. Eadem dissecta, cum partibus genitalibus.

f. Sta-



f. Die 5 Staubfäden, mit den fünf zusammengewachsenen Staubbeuteln.

f. Stamina quinque cum antheris quinque connatis.

g. Der fadenförmige, lange, 2spaltige Griffel, und kleine Fruchtknoten.

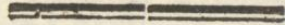
g. Stylus filiformis, longus, bifidus, et germen parvum.

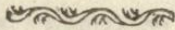
h. Der Saame mit der Krone.

h. Semen cum pappo.

Wächst an Bächen, 2 bis 3 Fuß hoch, blüht im August.

Crescit ad rivos, altitudine 2-3 pedali; floret Augusto.





51. Tafel.

Gauchblume. Pl. G. 374. 15.

Klasse.

Wiesenkreffe:

Linne Pflanzensyst. Th. 5.

a. a. Die 4blättrige Blumen-
decke.b. b. Die 4blättrige Kreuzför-
mige Blume.c. Ein abgesondertes Kron-
blatt, mit dem Nagel d.e. Die 6 Staubfäden davon 2
die Hälfte kleiner und ein-
wärts gebogen sind.f. Ein vergrößerter Staubfa-
den.g. Der Fruchtknoten mit der
Narbe.

h. Die Schote.

Blüht im Mai, in nassen
Wiesen, wird obengeseht ein
nen halben Fuß hoch.

Tab. 51.

Cardamine pratensis. Cl. XV.

Cardamine foliis pinnatis, fo-

liolis radicalibus subtundis,
caulinis lanceolatis. L. 497. 13

Nasturtium pratense.

a. a. Perianthium tetraphyllum.

b. b. Corolla tetrapetala cruci-
formis.c. Betalum separatum cum un-
gue d.e. Stamina 6 quorum duo dimi-
dium breviora et incurvata.

f. Stamen magnitudine auctum.

g. Germen cum stigmate.

h. Siliqua.

Floret Majo, in pratis humi-
dis, altitudine circiter semipe-
dali.

52. Tafel.

Lorbeer. Pl. G. 543. 9. Klasse.

Gemeiner Lorbeerbaum.

Linne Pflanzens. 1 Th. S. 524.

a. Die 6 (4) blättrige Krone;
unter einer grossen Menge
Blumen hatten alle 6 Blät-
ter.b. Eben diese von der Seite
mit den Geschlechtstheilen.c. Die 9 Staubfäden, ver-
schiedene Blumen hatten 8
einige auch 10.d. Ein solcher Staubfaden, mit
den 2 am Träger angewach-
senen Drüsen.e. Der Fruchtknoten, nebst dem
Griff;

Tab. 52.

Laurus nobilis. Cl. IX.

Laurus foliis lanceolatis venosis

perennantibus floribus qua-
drifidis. L. 317. 5.

Laurus vulgaris.

a. Corolla 6-(4)-petala; in
magna florum copia omnes
petalis 6 erant instructae.b. Eadem a latere cum partibus
sexus.c. Stamina 9 in diversis flori-
bus 5-10 inveniuntur.d. Stamen separatum, cum
glandulis 2, filamento an-
nexis.e. Germen cum stylo et stigma-
te;

Griffel und der Narbe. Der Griffel hat auch 2 Drüsen an der Seite.

- f. Die Frucht ganz —
g. Durchgeschnitten.
Wird bei uns in Gärten gezogen, blüht im Junio.

53. Tafel.

Lavendel. Pl. G. 767. 14. Klasse.

Linne Pl. C. Th. C.

- a. Die einblättrige Blumen-
decke, mit einem Deckblatt.
b. Eben diese geöffnet.
c. Die einblättrige rachenför-
mige Krone mit den 4 Staub-
fäden, deren 2 kürzer sind.
d. Ein abgesonderter Staub-
faden.
e. Der 4theilige Fruchtknoten,
mit dem Griffel, und der
2 lappigten Narbe.

Wird bei uns in Gärten ge-
zogen, wächst ohngefähr 1 und
einen halben Fuß hoch, blüht
im August.

54. Tafel.

Kolbenmoos. Pl. G. 1295. 24.
Klasse.

Beerlappen. Truttenfuß.

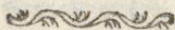
Härlappen. Hexenkraut.

Johannisgürtel.

Linne Pl. C. Th. C.

- a. Der noch geschlossene Kol-
ben.
b. Der nach der Zeitigung auf-
gesprungene Kolben.

c. Dis-



te. Stylo pariter glandulae
2 adhaerent.

f. Fructus integer.

g. Diffusus.

Colitur apud nos in hortis,
floret Junio.

53. Tafel.

Lavandula spica. Cl. XIV.

Lavandula foliis lanceolatis in-
tegris, spicis nudis, L. 443. I.

Lavandula latifolia et angusti-
folia.

a. Perianthium monophyllum
cum bractea.

b. Idem apertum.

c. Corolla monopetala ringens,
cum staminibus 4, quorum
2 breviora.

d. Stamen separatum.

e. Germen quadripartitum cum
stylo, et stigmatibus bilobo.

Colitur apud nos in hortis,
crescit altitudine circiter se-
squipedali, floret Augusto.

Tab. 54.

Lycopodium clavatum. Cl.
XXIV.

Lycopodium foliis sparsis fila-
mentosis, spicis teretibus pe-
dunculis geminis, L. 793. 4.

Plicaria. Muscus clavatus.

Muscus squamosus vulgaris res-
pens clavatus. Muscus ter-
restris.

a. Spica nondum aperta.

b. Spica post maturitatem rupta.

c. Ca-

- c. Die Büchse; unter jedem der aufgesprungenen Blätter liegt eine verborgen.
- d. Der Staubbeutel so die Büchse deckt.
- e. Der feine Staub welcher bei dem aufspringen, aus der Büchse ausgespritzt wird. Wächst in Wäldern an schattigten Orten.

- c. Capsula; sub unoquoque folio quod dissiluit later una,
- d. Anthera, capsulae operculum.
- e. Pollen tenuissimum, e capsula rupta affugiens.

Crescit in locis umbrosis sylvarum.

55. Tafel.

- Maßlieb. Pl. G. 1036. 19. Klasse.
- Gänseblumen. Angerblumen. Marienblumen.
- Linne Ps. S. Th. S.
- a. Der Kelch, die Blättgen in doppelter Reihe.
- b. Die zusammengesetzte Krone.
- c. Das 5spaltige besondere Zwitterkröngen.
- d. eben dieses aufgeschnitten.
- e. Die 5 zusammengewachsene Staubfäden.
- f. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der ausgeschnittenen Narbe.
- g. Das weibliche Kröngen.
- h. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und den 2 Narben.
- i. Der Griffel mit den Narben besonders.
- Wächst auf allen Wiesen, blüht im Frühling und Herbst.

Tab. 55.

- Bellis perennis. Cl. XIX.
- Bellis scapo nudo. L. 640. 1.
- Bellis minor-Sylvestris.
- a. Calyx, foliolis duplici serie positus.
- b. Corolla composita.
- c. Flos hermaphroditus, quinquesidus.
- d. eadem aperta.
- e. Stamina 5 coalita.
- f. Germen, cum stylo et stigmate emarginato.
- g. Flos foemineus.
- h. Germen cum stylo et 2 stigmatibus.
- i. Stylus cum stigmatibus separatim.
- Crescit abunde in pratis, floret vere et autumnno.

56. Tafel.

- Münze. Pl. G. 769. 14. Klasse.
- Pfeffermünze.
- Linne Ps. S. Th. S.
- a. Die 5zähngte Blumendecke.
- b. Ebendiese mit der Krone.

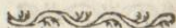
Tab. 56.

- Mentha piperita. Cl. XIV.
- Mentha floribus capitatis, foliis ovatis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. L. 444. 6.
- a. Perianthium 5 dentatum.
- b. idem cum corolla.

c. Die

E 2

c. Co-



c. Die einblättrige 4 theilige Krone aufgeschnitten, mit den 4 Staubfäden deren 2 länger, 2 kürzer sind, und dem Stempel.

d. Ein abgesonderter Staubfaden.

e. Der 4 spaltige Fruchtknoten mit dem langen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

f. Der Fruchtknoten besonders.

Wird bei uns in Gärten gezogen, hielt aber 18 Grad Kälte nach Reaumur aus, wächst obngefehr 2 Fuß hoch, blüht im Julio.

c. Corollula monopetala aperta, staminibus 4, quorum 2 longiora, 2 breviora, et pistillo.

d. Stamen separatum.

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

f. Germen separatum.

Colitur apud nos in hortis, frigus 18 graduum thermometri Reaumuriani sustinuit; crescit circiter altitudine bipedali, floret Julio.

57. Tafel.

Dosten. Pl. G. 782. 14.

Klasse.

Gemeiner Wolgemuth.

Frauentosten.

Brauner Dosten.

Linne Pl. S. Th. S.

a. Die Nehrenförmige Hülle mit der Blumendecke.

b. Die einblättrige 5 zahnigte Blumendecke.

c. Die einblättrige rachenförmige Krone.

d. Eben diese aufgeschnitten, mit den 4 Staubfäden deren 2 länger, 2 kürzer sind, sie hangen in

e. unten zusammen.

f. Der 4 spaltige Fruchtknoten, mit dem Griffel und der Narbe.

Wächst an Gebegen obngefehr 1 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 57.

Origanum vulgare. Cl. XIV.

Origanum spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis, L. 452. 7.

Origanum sylvestre.

Canila bubula Plinii.

a. Involucrum spicatum cum perianthio.

b. Perianthium monophyllum 5. dentatum.

c. Corolla monopetala ringens.

d. Eadem aperta, cum staminibus 4, quorum 2 longiora, 2 breviora, in

e. coaerunt.

f. Germen 4 drifidum cum Stylo ac stigmate.

Crescit in sepibus, altitudine circiter pedali, floret Augusto.

58. Tafel.

Ringelblume. Pl. G. 1067. 19.
Klasse,
Goldblumen.
Linne Pl. S. Th. S.

- a. Der gemeinschaftliche, viel-
theilige, gleichförmige Kelch,
b. Die zusammengesetzte Krone,
c. Ein Zwitterkrönchen.
d. eben dieses aufgeschnitten.
e. Die 5 verwachsene Staub-
fäden
f. Ein abgezonderter,
g. Ein an der Basis rauhes,
3 zahnigtes weibliches Krön-
gen, mit dem Stempel.
h. Der Fruchtknoten mit dem
Griffel und den 2 Narben,
i. Der zackigte, rauhe, ge-
krümmte Saamen, ganz und
entzweigteschnitten.
k. Der Kelch mit den einge-
krümmten Saamen.

Wird bei uns in Gärten ge-
zogen, ohngefehr 2 Fuß hoch,
blüht im Julius und August:
die wildwachsenden sind blas-
gelb und die Blumen oft ganz
einfach.

Tab. 58.

Calendula officinalis, Cl. XIX.
Calendula feminibus cymbifor-
mibus muricatis incurvatis
omnibus. L. 658. 3.

- Caltha fativa*, *Verrucaria*.
a. Calyx communis, aequalis,
polyphyllus,
b. Corolla composita,
c. Flos hermaphroditus,
d. Idem apertus.
e. Stamina 5, in unum coalita,
f. Stamen separatum.
g. Flos foemineus, basi villo-
sus, tridentatus, cum pistillo,

- h. Germen cum stylo et stigma-
te bifido.
i. Semen triangulare membra-
naceum incurvatum, inte-
grum et dissectum.
k. Calyx cum feminibus incur-
vatis.

Colitur apud nos in hortis,
altitudine circiter bipedali, flo-
ret Julio et Augusto: plantae
sponte crescentes, colore palli-
de flavo et floribus simplicibus
gaudent,

59. Tafel.

Goodshoten. Pl. G. 1276,
23. Klasse.
Johannisbrod. Goodbrod.
Boksbörnlein. Hornbaum.
Linne Pl. S. 2. Th. S. 527.

- a. Die 5 theilige dicke Blu-
mendecke.
b. Die 5 Staubfäden auf ders
selben.
c. Eben diese von oben.
d. Ein

Tab. 59.

Ceratonía filiqua. Cl. XXIII.
Ceratonía, L. 773. 1.
Siliqua dulcis, *Ceratia*,
Xylocaracta, *Caroba*.
Siliqua edulis, *Panis St. Jo-*
hannis.

- a. Perianthium 5 partitum cra-
sum.
b. Stamina 5 illi imposita,
c. eadem a parte superiori.
d. Sta-
E 3

- d. Ein abgefonderter Staubfaden. d. Stamen separatum.
- e. Der lange Griffel mit der knöpfigen Narbe, der Fruchtknoten steckt in der Blumenbecke a verboran.
- e. Stylus longus, cum stigmatibus capitato, germen intra receptaculum (a) delitescit.
- f. Ein Büschel solcher Zweiterblumen, bei den weiblichen allein sind sie länger.
- f. Florum hermaphroditorum racemus, in plantis foemineis solum longiores sunt.
- g. Die ganze Frucht.
- g. Fructus integer.
- h. eben diese geöffnet.
- h. idem apertus.
- i. Saamen.
- i. Semina.
- Es gibt Pflanzen von diesem Baum die bloß männliche, andre bloß weibliche Blüten tragen, derjenige von welchem diese Abbildung genommen worden war nur 5 Fuß hoch, und blühte im September im Gewächshaus.
- Reperiuntur plantae hujus arboris aliae mere masculae, aliae femineae; ea cujus hic habetur figura, 5 tantum pedum altitudinem aequabat, mensaque Septembri in Caldario florebat.

60. Tafel.

Samander. Pl. G. 762. 14.
Klasse.

Amberkraut. Mastichkraut.
Edelmajoran. Katzenkraut.
Linne Pfl. S. Th. S.

- a. Die einblättrige, halbfünfspaltige, auf einer Seite bucklichte Blumendecke.
- b. Die einblättrige, rachenförmige Krone, mit den Geschlechtsbetten.
- c. Eben diese mit den 4 Staubfäden, deren 2 länger, 2 kürzer sind, und dem Stempel.
- d. 2 abgefonderte Staubfäden.
- e. Der 4spaltige Fruchtknoten, nebst dem Griffel und den 2 dünnen Narben.

Tab. 60.

Teucrium marum. Cl. XIV.

Teucrium foliis integerrimis ovatis, acutis petiolatis, subtus tomentosus floribus racemosis, secundis. L. 439. 12.
Marum verum.

Chamaedris maritima incana frutescens, foliis lanceolatis.

- a. Perianthium monophyllum, semiquinquesidum, subaequale, basi hinc gibbum.
- b. Corolla monopetala ringens, cum partibus sexus.
- c. eadem cum staminibus 4, quorum 2 longiora, 2 breviora, et pistillo.
- d. Stamina 2 separata.
- e. Germen 4rupartitum, cum stylo et 2 stigmatibus tenuibus.

Wird

Ho-

Wird bei uns in Gewächshäusern gezogen, ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im August und September.

Hospitatur apud nos in Caldariis, altitudine circiter bipedali, floret Augusto et Septembri.

61. Tafel.

Hysop. Pl. G. 765. 14. Klasse.
Hysop.
Linne Pf. S. Th. S.

- a. Die einblättrige 5 zählige Blumendecke.
- b. Die einblättrige rachenförmige Krone aufgeschnitten, mit den 4 Staubfäden, deren 2 länger, 2 kürzer sind.
- c. Der 4theilige Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der 2spaltigen Narbe.
- d. Eine Abänderung mit fleischfarber und
- e. mit weißer Blüthe.

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

Tab. 61.

Hysopus Officinalis, Cl. XIV.
Hysopus spicis secundis, foliis lanceolatis, L. 441. 1.

Hysopus officinarum coerulesca v. spicata.

- a. Perianthium monophyllum acute 5 dentatum.
- b. Corolla monopetala ringens, aperta, cum staminibus 4, quorum 2 longiora, 2 breviora.
- c. Germen 4dripartitum, cum stylo filiformi et stigmate bifido.

d. Varietas flore carneo, et

e. Flore albo.

Colitur apud nos in hortis, floret Augusto, altitudine circiter sesquipedali.

62. Tafel.

Sandbeere. Pl. G. 595. 10. Klasse.
Bärentraube. Wolfsbeere.
Linne Pf. S. 3. Th. S. 578.

- a. Die 5theilige gefärbte Blumendecke.
- b. Die einblättrige, Eirunde, an der Mündung 5spaltige Krone, deren Lappen zurückgerollt sind.
- c. Eben diese aufgeschnitten, mit den 10 in sie eingefügten Staubfäden.

d. Ein

Tab. 62.

Arbutus uva ursi, Cl. X.

Arbutus caulibus procumbentibus, foliis integerrimis, L. 340. 4.

Uva ursi,

- a. Perianthium 5partitum coloratum.
- b. Corolla monopetala, ovata, ore 5 fido, laciniis revolutis.

c. Eadem aperta, cum staminibus 10, corollae insertis.

d. Sta-