

501. Tafel.

Petiverie. Pl. G. 492. 6 Klasse.
Knoblauch Petiverie.
Linne Pl. G. 3. Th. C. 400.

- a. Die noch unentwickelte im Kelche steckende Blüthe.
 - b. Die bereits entwickelte. Beide in natürlicher Grösse.
 - c. Diese vergrößert, um sie von innen
 - d. auswärts und seitwärts zu sehen.
 - e. e. Der Kelch.
 - f. f. f. f. f. f. Die Kronblätchen, oder die gefärbten Kelchblätchen.
 - g. g. g. Die sechs Staubfäden mit ihren einfachen Staubbeuteln.
 - h. Ein abgesondertes Kronblatt mit zweien noch daran sitzenden Staubfäden.
 - i. Der Griffel.
 - k. Eine bald nach der Entwicklung der Blüthe abgesonderte lunge Frucht.
 - l. Diese bereits im Zeitigen.
 - m. Eine reife. Beide in natürlicher Grösse.
 - n. Diese vergrößert, samt den hakenförmig zurückgeschlagenen Kelchblätchen.
 - o. Der Saame.
 - p. Dessen Kern.
- Ist in Westindien vorzüglich auf den Inseln Jamaika und Barbados zu Hause. In Europa trifft man sie nur in

Tab. 501.

Petiveria alliacea. Cl. VI.
Petiveria floribus hexandris.
Linn. Sp. pl. T. II. p. 131.
Scorodoniae herba. Pharm.

- a. Flos perianthio adhuc inclusus.
 - b. idem explicatus, uterque in magnitudine naturali:
 - c. in magnitudine aucta a facie interiori,
 - d. exteriori et laterali.
 - e. e. Calyx seu perianthium.
 - f. f. f. f. f. f. Petala s. calycis foliola colorata.
 - g. g. g. Stamina sex cum suis antheris simplicibus.
 - h. Petalum separatum cum duobus staminibus adhaerentibus.
 - i. Pistillum.
 - k. Fructus a corolla separatus in statu mox post floris explicationem.
 - l. Fructus maturior:
 - m. n. maturus, uterque in magnitudine naturali.
 - o. Idem auctus cum involucri cornibus hamatis.
 - p. Semen.
 - q. Nucleus seminis.
- In India occidentali, praecipue in Iamaicae et Barbatae insularum regionibus valde communis est, in Europa vero non,

den botanischen Gärten an, wo sie eine Höhe von 3 — 4 Schuben erreicht. Alle Theile dieses Gewächses duften einen sehr starken unangenehmen knoblauchartigen Geruch aus. Linne erhebt ihre in hartnäckigen kalten Fiebern sich wirksam erwiesene Kräfte. Browne warnt aber vor deren übereilten Gebrauch.

non, nisi in botanophilorum hortis culta reperitur, in quibus 3 — 4 pedes alta sit. Omnes huius plantae partes validum et ingratum Allii odorem spirant. Linnaeus ut remedium praestans in febris intermittentibus exacerbantibus laudat. Browne vero monet, caute eius usu procedendum esse.

502. Tafel.

Valdrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Garten Valdrian.
Großer Valdrian.
Linne Pl. C. 5. Th. C. 180.

1. Ein Krönchen ohne Kelch.
2. Ein Saame mit der Saamentrone.

Ist in Italien und nach neuern Beobachtungen auch in Rußland zu Hause. In unsern deutschen Gärten, in welchen der Garten Valdrian gezogen wird, erreicht er nicht selten die Höhe von drey Schuben, und blüht im May.

Tab. 502.

Valeriana Phu. Cl. III.
Valeriana floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. Linn. Sp. pl. T. 1 p. 86.

Valeriana hortensis.
Phu. f. Valerianae maioris Radix, Herba. Pharm.

1. Corolla e calyce exenta.
2. Semen pappo coronatum.

Nascitur sponte in Italia et Rossia. Colitur in hortis nostris, et altitudinem trium pedum attingit. Floret Maio mense.

503. Tafel.

Kämpferie. Pl. G. 7. 1 Klasse.
Runde Kämpferie.
Linne Pl. C. 5. Th. C. 33.

Tab. 503.

Kaempferia rotunda. Cl. I.
Kaempferia foliis lanceolatis petiolatis. Linn. Sp. pl. T. 1. p. 4.

Runde

Kunde Zittwerwurz.

- a. a. Unkenntliche Kelchblät-
chen.
b. b. Die Kronlappen.

Nur selten trifft man diese
Kämpferie in unsern botani-
schen Gärten an, woselbst sie
doch nur in den Glashäusern
aufbehalten werden muß. Ihr
Vaterland sind ostindische In-
seln, woselbst sie im May
blüht.

Zedorise rotundae Radix, Se-
mina. Ph.

- a. a. Perianthium superum ob-
soletum.
b. b. Corollae monopetalae la-
ciniae.

Habitat in insulis indiae orien-
talis et raro caldaria nostra hor-
torum intrat. In patria, men-
se Maio floret.

504. Tafel.

Schwerdtlilie. Pl. G. 65. 3.
Klasse.
Stinkendste Schwerdtlilie.
Linne Pl. S. 11. Th. S. 91.
Wandläuskraut.

- a. Die zweiflappige Blumen-
scheide.
b. b. Die drey auswärtigste-
henden zurückgeschlagenen
Kronblätchen.
c. c. Die dreytheilige Narbe.
d. Das dreyfächerichte, drey-
flappichte Saamengehäuß,
das wenn es reif ist, rund-
lichte rothe Saamenkörner
ausstreut.
e. Ein einziger solcher Saame
in natürlicher Grösse.

Die ganze Pflanze wird ei-
nen Schuh hoch, ist in Eng-
land, Frankreich, Deutsch-

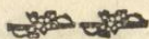
Tab. 504.

Iris foetidissima. Cl. III.
Iris corollis imberbibus, petala-
lis interioribus patentissimis,
caule uniangulato, foliis en-
siformibus. Linn. Sp. pl. T.
I. p. 107.

Gladiolus foetidus.
Spathulae foetidae f. Xyridis
Radix. Pharm.

- a. Spatha bivalvis.
b. b. Petala tria extantiora re-
flexa.
c. c. Stigma tripartitum.
d. Capsula trilocularis, trival-
vis, matura semina subrotun-
da sanguinea iam excludens.
e. Semen unicum, magnitudi-
ne naturali.

Stirpis pedalis. Habitat in
Anglia, Gallia, Hetruria, Ger-
mania, et Junio floret.



land und in dem toskanischen
Gebiete zu Hause, und blüht
im Junius.

505. Tafel.

Merf. Pl. G. 376. 5. Klasse.
Ninsing.
Linne Pl. S. 6. Th. S. 121.

1. Eine jüngere Pflanze mit einfachen rundlichen, und dreifachen Blättern, und einer einfachen Wurzel.
2. Eine erwachsene Pflanze mit gefiederten Blättern.
3. Eine bereits völlig erwachsene Pflanze mit Doldenblüthen und Saamen, und einer hüschelförmigen Wurzel.
- a. Eine nun vollkommen entwickelte blühende Dolde.
- b. Die allgemeine Doldenhülle.
- c. c. c. c. c. Ein aus der Dolde genommenes vergrößertes Blümchen um die 5. Kronblätchen daran wahrzunehmen.
- d. d. d. d. Die fünf Staubfäden samt ihren Staubbeutel.
- e. Die eckrundlichte zweytheilige Frucht.
- f. f. Die reifen Saamen.
- g. h. Getrocknete Wurzeln.
- i. Ein Stückchen von einer in die Quere entzwey geschnittenen Wurzel.

Diese seltene Pflanze ist nur in Japan zu Hause, woher

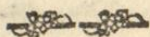
Tab. 505.

Sium Ninsf. Cl. V.
Sium foliis ferratis pinnatis;
rameis ternatis. Linn. Sp.
pl. T. I. p. 694.
Ninsf Radix. Pharm.

1. Planta iunior, foliis tum simplicibus subrotundis, tum ternatis, et radice simplici.
2. Planta adultior foliis pinnatis.
3. Planta adulta, cum floribus et seminibus in umbellam collectis, et radice fasciculata.
- a. Umbella explicata, florens.
- b. Involucrum universale.
- c. c. c. c. c. Flos ex umbella, petalis quinque, magnitudine aucta.
- d. d. d. d. d. Stamina quinque antherifera.
- e. Fructus ovato-subrotundus bipartibilis.
- f. f. Semina matura.
- g. h. Radices exsiccatae.
- i. Fragmentum radice transversim discissae.

Habitat in Japonia, unde caro pretio venalis radix in omnes

ches



ebenhin ihre Wurzel, um einen, ihren Verdiensten nicht angemessenen theuern Preiß, auch zu uns nach Europa kam. Dasmals sollte sie Panaceeartig alle Krankheiten heilen. Heutzutage sieht man sie nur in sehr vollständigen Wurzelkammern der Apotheker. Der wahre Arzt läßt sie daselbst!

Europae provincias infecta fuit. Cunctis morbis mederi olim credebatur. Hodie duntaxat a curiosis rerum naturalium aestimatoribus asservatur, verum, ut par est, a Medicis iis relinquitur!

506. Tafel.

Bubon. Pl. G. 378. 5. Klasse.
Macedonisches Bubon.
Linne Pl. S. 6. Th. S. 129.
Steinpeterlein.
Macedonischer Peterlein.

- a. Die allgemeine Dolbe.
- b. Die besondere, mit ihrer besondern Doldenhülle.
- c. Die allgemeine Doldenhülle.
- d. Ein Krönchen aus der Dolbe.
- e. Die eyrunde zweytheilige Frucht.
- f. Die in zwei Helften getheilte Frucht.
- g. Der Saame.

Ob das Vaterland dieses Gewächses Macedonien seye ist noch ungewiß, eher dürfte es in Smyrna zu Hause seyn. Es wird ohngefehr anderthalb Schuh hoch, und kann leicht in unsern europäischen Gärten

Tab. 506.

Bubon macedonicum. Cl. V.
Bubon foliolis rhombeo-ovatis crenatis, umbellis numerosissimis. Linn. Sp. Pl. T. I. p. 697.

Petroselinum macedonicum. Semina. Ph.

Daucus macedonicus. Riv.

Apium macedonicum. Bauh.

- a. Umbella universalis.
- b. Umbella partialis, cum involucrio partiali.
- c. Involucrum universale.
- d. Corolla ex Umbella.
- e. Fructus ovatus bipartibilis.
- f. Fructus bipartitus.

g. Semen.

Stirps biennis, inde altero anno floret. Caulis unius et dimidii pedis altitudinem attingit. Colitur facile in hortis nostris, ibique Junio et Julio umbellas expandit. Habitat in Macedonia? Smyrna! gezo

gezogen werden, woselbst es,
als eine zweijährige Pflanze
erst in dem folgenden Jahre in
den Monaten Junius und Ju-
lius blühen wird.

507. Tafel.

Lauch. Pl. G. 493. 6. Klasse.
Porre.

Linn. Pl. E. II. Th. C. 204.

- a. Die sechsblättrichte Krone
mit den Staubfäden.
- b. Das dreylappige Saamen-
gehäuf.
- c. Diefes in die Quere ge-
schnitten, um die drey Fä-
cher zu sehen.
- d. Der Saame.

Das eigentliche Vaterland
des Porre ist unbekannt. Ei-
nige halten ihn für eine Abän-
derung des breitblättrichten
L. Man zieht ihn jährlich in
unfern Gärten mehr zum Ge-
brauch für die Küche als Apo-
theke. Der Schaft wird 3 —
4 Schuh hoch und blüht im
Junius und Julius.

Tab. 507.

Allium Porrum. Cl. VI.

Allium caule planifolio umbel-
lifero, staminibus tricuspida-
tis, radice tunicata. Linn.
Sp. pl. T II. p. 29.

Porrum commune capitatum.
C. Bauh.

Porrum sativum. Radix. Semi-
na. Ph.

- a. Corolla hexapetala cum sta-
minibus.
- b. Capsula trivalvis.

- c. Eadem transversim secta,
ut loculi tres appareant.

- d. Semen.

Patria Porri ignota est. Sunt,
qui varietatem All. Ampelo-
pras. habent. In hortis no-
stris pro usu culinari magis
quam pro usu medico quotan-
nis colitur. Scapus ad altitu-
dinem pedum tres vel quatuor
emergit, et Junio, Julio floret.

508. Tafel.

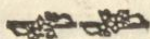
Schmerbel. Pl. G. 335. 5.
Klasse.

Stinkender Gänsefuß.

Tab. 508.

Chenopodium Vulvaria. Cl. V.

Chenopodium foliis integerrimis
rhombico-ovatis, flori-
ficis



Stinkende Nelke.

Mauzenkraut.

Linne Pf. S. 5. Th. S. 810.

a. Ein kleiner blühender Zweig.

b. Einer mit Saamen.

d. Ein Blumenkrönchen mit 5 Staubfäden von der Seite.

e. Eben dieses vorwärts. Beyde vergrößert.

c. Der Saame mit den ihn noch umgebenden Kelch.

f. Derselbe ohne Kelch, seitwärts und oberwärts vor- gestellt.

g. Derselbe von der Seite. Alle in natürlicher Grösse.

h. Reife Saamen.

Wächst als Unkraut durch ganz Europa in Gärten, an Miststätten, unangebauten Orten etc. und blüht fast den ganzen Sommer über.

bus conglomeratis axillari-
bus. L. Sp. pl. T. I. p. 621.

Atriplex foetida. C. Bauh.

Vulvariae Herba. Ph.

a. Ramulus glomerulis flori-
geris.

b. Ramulus glomerulis fructi-
feris.

d. Corolla cum 5 staminibus a
facie laterali.

e. Eadem a facie antica: utra-
que magnitudine plurimum
aucta.

c. Semen cum calyce perfi-
stente.

f. Idem a calyce denudatum a
facie anteriori seu superiori.

g. Idem a facie laterali. Omnia
in magnitudine naturali.

h. Semina matura.

Crescit in Europae cultis ole-
raceis, locis desertis, fime-
tis frequens &c. et per aliquot
menses florens conspicitur.

509. Tafel.

Gerste. Pl. G. 104. 3. Klasse.

Gemeine Gerste.

Linne Pf. S. 12. Th. S. 551.

a. a. Kelchhälglein.

b. Eine äussere Spelze die sich

d. mit einer Granne endigt.

c. Drey Staubfäden.

e. Ein Saame ohne Granne.

f. Derselbe mit der Granne.

stes Hundert.

Tab. 509.

Hordeum vulgare. Cl. III.

Hordeum flosculis omnibus
hermaphroditis aristatis, or-
dinibus duobus erectioribus.

Linn. Sp. pl. T. I. p. 235.

Hordeum mundatum, excorti-
catum, perlatum. Ph.

a. a. Glumae calycinae.

b. Corollae valvula exterior in

d. aristam definens.

c. Stamina tria.

e. Semen absque arista.

f. Semen aristatum.

B

Wird

Wird alle Jahre angebaut,
und als eine sehr vorzüglich
nuzbare Getraidart, so wohl
in der Haushaltung als Me-
dicin benugt.

Seritur quotannis. Inservit
semen usui medico et oecono-
mico.

510. Tafel.

Sumach. Pl. G. 397. 5. Kl.
Gerbersumach. Färberbaum.
Efigbaum.
Linn. Pf. C. 3. Th. C. 340.

- a. Die 5blätterichte Krone.
- b. Der 5blätterichte Kelch.
- c. Der eckrunde rauhe Saame.
- d. Dieser abgehülst und aus
seinem
- e. Gehäuse genommen.

Italien, Spanien, Syrien
und das gelobte Land sind die
Heimath dieses nicht allzuho-
hen Baums. Man kann ihn
leicht in unsern Gärten erhal-
ten, da er unsre Winterfröste
gut erträgt. Arzneykräfte er-
warte man nicht eher von den
ehemal üblichen Blüthen und
Saamen, bis deren Wirkung
außer Verdacht gesetzt worden.
Mit mehr Sicherheit läßt er
sich zum färben und gerben
benutzen. Er blüht im May.

Tab. 510.

Rhus Coriaria. Cl. V.
Rhus foliis pinnatis obtusiu-
scule serratis ovalibus sub-
tus villosis. Linn. Sp. pl.
T. I. p. 727.

Sumach Flores, Semina. Ph.

- a. Corolla pentapetala.
- b. Calyx pentaphyllus.
- c. Semen ovatum villosum.
- d. Idem decorticatus f. Nu-
cleus
- e. e Capsula exemptus.

Habitat in Italia, Hispania,
Syria, Palaestina. Arbor est,
neque adeo procerior. Fert
facilis frigora hyemum nostra-
tium. Virtus medica, quam
expectamus, incerta atque in-
specta est, hinc magis pro usu
oeconomico quam medico coli
meretur. Mayo floret.

511. Tafel.

Cassia. Pl. G. 554. 10. Klasse.
Fistul-Cassia.
Linne Pf. C. 3. Th. C. 514.

Tab. 511.

Cassia Fistula. Cl. X.
Cassia foliis quinqueiugis ova-
tis acuminatis glabris, pe-
Cassien



Cassienröhlein. Purgiercassie.

tiolatis eglandulatis. Linn.
Sp. pl. T. II. p. 252.

Fistula alexandrina. Pulpa e
Legumine. Ph.

a. Die fünfblätterichte Krone
mit den Staubfäden, und
dem langen über selbige her-
ausragenden, oberwärts ge-
krümmten Griffel.

a. Corolla pentapetala cum sta-
minibus et stylo longo pro-
minente apice incurvato.

b. c. Die eyrunden, gelben,
glänzenden zusammenge-
drückten Saamen.

b. c. Semina ovata, compressa,
splendentia lutea.

d. Die lange, schwarzbraune,
walzenförmige, harte, und
einigermassen holzichte Hül-
se, welche

d. Legumen cylindraceum lon-
gum fuscum durum et fere
lignosum, quod

e. in die Länge gespalten, die
quer liegenden gebenen Schei-
derwände, und zwischen den-
selben die Fächer zeigt, in
welchen die gelben Saamen
in einem weichen schwarzen
Mark liegen.

e. per longitudinem dissectum,
dissepimenta transversa fla-
vescentia, et inter haec lo-
culamenta ostendit, in quibus
mollis nigra pulpa, atque se-
mina offunduntur seorsim iam
depicta.

Ist in Ost- und Westindien,
so wie in Aegypten, Arabien,
und Mexico zu Hause, wird
so hoch als der welsche Nuß-
baum, und blüht im May und
Junius.

Habitat in India utraque,
Aegypto, Arabia, Mexico, ar-
boreseit in magnitudinem Ju-
glandis regiae, et floret Mayo
et Junio.

512. Tafel.

Dill Pl. G. 392. 5. Klasse.
Gemeiner Dill.

Linne Pl. S. 6. Th. S. 194.

a. Die fünfblätterichte Krone
mit den fünf Staubfäden,
von innen.

b. Dieselbe seitwärts.

Tab. 512.

Anethum graveolens. Cl. V.

Anethum fructibus compressis.

Linn. Sp. pl. T. I. p. 721.

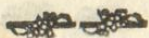
Anethi Herba. Flores. Semi-
na. Ph.

a. Corolla pentapetala cum
quinque staminibus, ut di-
scus floris pateat.

b. eadem, a facie laterali.

B 2

c. Eben:



- c. Ebendieselbe vergrößert.
 d. Diese mit dem Fruchtnoten und beyden Griffeln.
 e. Ein einzelner Saame.
 f. Ein solcher zusammenge-
 drückter.
 g. Zween nach oben zusam-
 menhängende.
 Ist in Portugall, Spanien
 zwischen den Saatsfeldern zu
 Hause, so wie um Astrachan.
 Man kann den Dill jährlich
 aus dem Saamen ziehen,
 wornach er eine Höhe von 3 —
 4 Schublen erreicht. Seine
 Blüthezeit ist im Junius und
 Julius.

- c. Eadem aucta.
 d. Eadem cum germine et sty-
 lis duobus.
 e. Semen unicum.
 f. Semen idem, compressum.
 g. Semina duo adhuc cohae-
 rentia.
 Habitat inter Lusitaniae et
 Hispaniae segetes, et versus
 Astrachan. Facile in hortis
 quotannis ex seminibus ut plan-
 ta annua colitur et altitudinem
 3 — 4 pedum attingit. Floret
 Junio et Julio.

513. Tafel.

Bromeln. Pl. G. 425. 6. Kl.
 Ananas.
 Linne Pfl. S. 6. Th. S. 293.

Die auf dieser Tafel befind-
 liche Figur, stellt eine annoch
 blühende Ananas vor.

Ihr Vaterland ist das wär-
 mere Amerika, so wie Brasi-
 lien, Surinam und Neuspa-
 nien. Man kann sie leicht
 auch in unsern europäischen
 warmen Gewächshäusern zie-
 hen, woselbst sie nach der ver-
 schiedenen Temperatur dersel-
 ben, auch eine verschiedene
 Höhe erreicht.

Tab. 513.

Bromelia Ananas. Cl. VI.
 Bromelia foliis ciliato-spinosis
 mucronatis, spica comosa.
 Linn. Sp. pl. T. II. p. 6.
 Ananas fructus, Cortex exte-
 rior recens. Ph.

Sistit tabula haec caudicem
 floribus adhuc onustum.

Habitat in America meridio-
 nali, Brasilia, Surinamo et
 Hispania nova. Colitur in cal-
 dariis nostris. Eo procerior
 crescit, quo magis caldarii tem-
 peratura favet.

514. Tafel.

Bromelia n.

Die auf dieser Tafel befindliche Figur stelle eine bereits in der Frucht stehende Ananas vor.

Die Frucht der Ananas pflegt ihres vorzüglich sich auszeichnenden Geschmacks wegen, eher auf den Tafeln grosser Herrn, als in der Apotheke vom Arzt als Heilmittel geschätzt zu werden.

Tab. 514.

Bromelia Ananas &c.

Caudicem iam fructibus maturis praegnantem haec tabula repraesentat.

Fructus Ananas ferculum sapidum ditioribus surrogat, neque adeo salutare remedium morbo decumbentibus.

515. Tafel.

Mohn. Pl. G. 702. 13. Klasse. Orientalischer Mohn.

Linne Pfl. E. 7. Th. S. 205.

- a. Der Fruchtknoten, mit der oben darauf noch befindlichen schildförmigen, gestrahlten Narbe.
- b. Derselbe in die Quere zer schnitten.
- c. Ebenderselbe ohne Narbe, und der Länge nach getheilt.
- d. Ein Staubfaden mit dem Staubbeutel.

Ist in der Levante ursprünglich zu Hause, kann aber leicht in unsern Gärten jährlich aus dem Saamen gezogen werden. Auch aus diesen Mohn liess sich Mohnsafft bereiten. Verschiedene Insekten halten sich auf den Blättern dieser Pflanze auf, aber die Köpfe derselben lassen sie unberührt. Blüht im May.

Tab. 515.

Papaver orientale. Cl. XIII.

Papaver capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. Lnn. Sp. pl. T. II. p. 574.

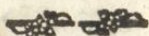
a. Germen cum insidente stigmate peltato, radiato.

b. Idem transversim dissectum.

c. Idem absque stigmate per longitudinem divisum.

d. Filamentum cum anthera.

Habitat in Oriente, coli autem in hortis nostris facile quotannis e semine potest. Opium ex lacrimis P. orientalis quoque parari posse, suadet virium analogia cum P. somnifero. Ab insectis folia huius Papav. laeduntur, capita vero illaesa ab iis manenti. Maio floret.



516. Tafel.

Lackblume. Pl. G. 877. 15. Kl.
 Officinelle Levcoie.
 Gelber Weil.
 Linne Pl. C. 8. Th. C. 311.

- a. Die vierblättrichte Krone mit dem Kelch.
- b. Ein abgesondertes Kronblatt.
- c. Der vierblättrichte Kelch.
- d. Der Griffel mit seiner Narbe.
- e. Die Schotte.
- f. Die eine Hälfte der Schotte um die Lage der Saamen anzuzeigen.
- g. h. i. Rundlichte, gerundete Saamen.

Es ist der gelbe Weil bald eine einjährige, bald perennirende, bald strauchartige Pflanze, die in England, Frankreich und Spanien auf Mauern wild wächst, bey uns aber jährlich aus dem Saamen der Schönheit und des angenehmen Geruches der Blumen wegen gezogen wird. Fängt schon im März zu blühen an.

Tab. 516.

Cheiranthus Cheiri. Cl. XV.
 Cheiranthus foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Linn. Sp. pl. T. II p. 263.
 Cheiri Flores. Ph.
 Levcoium luteum.

- a. Corolla tetrapetala regularis cruciformis cum calyce.
- b. Petalum separatum.
- c. Calyx tetraphyllus.
- d. Stylus cum stigmatibus.

- e. Siliqua.
- f. Siliquae altera pars, ut minimum situs appareat.

- g. h. i. Semina subrotunda, emarginata.

Annua saepius planta, saepius perennans, et non raro suffrutex, habitat in Angliae, Helvetiae, Galiae, Hispaniae maris. Colitur florum coloris et odoris causa et Martio flores incipit.

517. Tafel.

Wallnuß. Pl. G. 1164. 21. Klasse.
 Gemeine Wallnuß.
 Weilscher Nußbaum.
 Linne Pl. C. 2. Th. C. 312.

Tab. 517.

Juglans regia. Cl. XXI.
 Juglans foliolis ovalibus glabris subserratis subaequalibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 164.
 Nux iuglans. Ph.

- a. Die

- a. Die männlichen Blumen in ihren Käschen.
 b. Eine davon abgesonderte männliche Blüthe.
 c. Eine ausgebreitete männliche Blüthe, ohne Staubfäden.
 d. Eine ähnliche mit dem Stielchen.
 e. Ein einzelner Staubfaden, entwickelt.
 f. Derselbe geschlossen.
 g. Der vierspaltige Kelch von einer weiblichen Blüthe.
 h. Eine Frucht der Länge nach geöffnet.
 i. Eben diese von ihrer äußern grünen saftvollen Bedeckung entblößt, und noch in ihrer harten Schaale.
 k. Der viereckichte oder vierlappichte Kern.
- a. Masculi flores in amentum oblongum digesti.
 b. Flosculus masculus solitarius.
 c. Corolla mascula explicata, staminibus iam orbata.
 d. Eadem nuda cum pedicello, cui laciniae corollae affixae sunt.
 e. Anthera solitaria explanata.
 f. Eadem clausa, connivens.
 g. Perianthium quadrifidum femineum.
 h. Drupa per totam longitudinem dissecta et aperta.
 i. Eadem externo viridi cortice denudata, sulcato tantum lapideo ligneove putamine tecta.
 k. Nucleus quadrilobus.

Das Vaterland dieses nicht selten sehr hohen Baumes ist das mitternächliche Amerika, wohin er aus Persien kam. Er ist auch bey uns bekannt genug, und blüht im Junius und Julius.

Arbor haec vulgaris apud nos satis ubique, patriam Americam septentrionalem, et Persiam colit, et Maio, Junio floret.

518. Tafel.

Eiche. W. G. 1163. 21. Kl.
 Gemeine Eiche.
 Linne W. S. 2. Th. S. 306.

Tab. 518.

Quercus Robur. Cl. XXI.
 Quercus foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinibus acutioribus: angulis obtusis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 163.
 Quercus Cortex. Glandes. Cupulae. Ph.

a. Die



- | | |
|--|---|
| <p>a. Die männlichen Blüten in ihrem Köpchen.</p> <p>b. Ein Staubfaden mit seinem Staubbeutel vorwärts, und vergrößert.</p> <p>c. Derselbe in der Mitte entzwey geschnitten.</p> <p>d. Der Kelch.</p> <p>e. Ein noch frisches Köpchen mit der darinn befindlichen Eichel.</p> <p>f. Eine große ungetheilte Eichel.</p> <p>g. Diese in die Quere aufgeschnitten.</p> <p>h. Eine Eichel ohne ihre äussere Bedeckung.</p> <p>i. Die nenliche der Länge nach aufgeschnitten.</p> <p>k. Zwei frische Gallen, die annoch an dem blühenden Zweig sitzen.</p> <p>l. Eine kleine Galle geöffnet.</p> <p>m. Eine größere zu oberst an einem blühenden Ast sitzende.</p> <p>n. Eine quer durchgeschnittene Galle.</p> | <p>a. Flores masculi in amentum laxum digesti.</p> <p>b. Filamentum cum anthera sua, a parte antica, magnitudine auctum.</p> <p>c. Idem per medium dissectum.</p> <p>d. Perianthium.</p> <p>e. Cupula recens, cui glans infidet.</p> <p>f. Glans maior integra.</p> <p>g. Eadem per medium dissecta.</p> <p>h. Glans cortice exteriori denudata.</p> <p>i. Eadem per longitudinem dissecta.</p> <p>k. Gallae binae recentes furculo florifero affidentes.</p> <p>l. Galla minor simplex laevis aperta.</p> <p>m. Galla maior supremo infidens furculi apice.</p> <p>n. Galla per transversum secta, linea quidem ad externum foramen parallela.</p> |
|--|---|

Ist ursprünglich in unserm Welttheile zu Hause, und blüht im May. Ein Baum von erhabenem Buchse und wegen seines harten Holzes zu ökonomischen Bedürfnissen ungemein brauchbar.

Habitat in Europa et Maio floret. Arbor proceritate regia assurgens et robore valido insignis, colitur ob virtutes in oeconomia humana eximias.

519. Tafel.

Birn. Pl. G. 681. 12. Klasse.
Apfelbaum.

Tab. 519.

Pyrus Malus. Cl. XII.
Pyrus foliis ferratis, umbellis
Linne

Linne Pf. S. 1. Th. S. 787.

sessilibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 501

Pomorum Borsdorphenfium
succas liquidos. Ph.

a. Eine zeitige Frucht.

b. Diese in die Quere aufgeschnitten, um die fünf Fächer, worinn die Saamen liegen, zu zeigen.

c. Ein einzelner länglicher unten spitziger Saame.

Ein bey uns wohlbekannter Baum, der seiner angenehmen Früchte wegen gezogen wird, und im Frühlinge blühet.

a. Pomum maturum,

b. Pomum transversim dissectum, ut loculi quinque appareant.

c. Semen oblongum, basi acuminata.

Crescit et colitur per omnem Europam, et vere ineunte floret.

520. Tafel.

Nachtschatten. Pl. G. 267. 5. Klasse.

Weichapfel, Melangen.

Linne Pf. S. 5. Th. S. 687.

Ist in Asien, Afrika und Amerika ursprünglich zu Hause. Bey uns wird sie als eine jährige Pflanze aus dem Saamen gezogen. Im Orient, so wie schon in Spanien und Italien werden die Früchte entweder roh, oder auch gesotten und gebraten als eine unschädliche und leicht zu verdauende Speise genossen. Man schreibt ihnen auch zum Bey Schlaf reizende Kräfte zu, aber sie haben keine.

Tab. 520.

Solanum Melongena. Cl. V.

Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis; pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus. L. Sp. pl. T. I. p. 515.

Mala insana.

Solanum pomiferum. Ph.

Habitat in Asia, Africa et America, et annua planta, in hortis nostris colitur. Fructibus maturis, coctis aut assatis, s. alio modo praeparatis vescuntur incolae regionum australiorum, ut ferculo innocuo sapido et facile digerendo. Sunt, qui iis virtutes aphrodisiacas adscribunt, ast perperam.

521. Tafel.

Haber. Pl. G. 97. 3. Klasse.
Gros Hunderr.

Tab. 521.

Avena sativa. Cl. III.

☉

Gemein