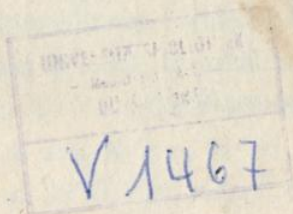




Zorn: Vervolg op de  
Afbeldingen



1813

90/07 R

12

Rara  
Du 1670



\*

## V O O R B E R I C H T.

**D**oor de Heeren SEFF verzogt zynde, hun de behulpzaame hand te bieden, tot het uitwerken der beschrijvingen, van een aantal Gewassen, van een verschillenden aart, om tot een vervolg te dienen, op het Kruidkundig Werk, door de Heeren OSKAMP, HOUTTUIJN en KRAUSS vervaardigd en bij hun in het licht gegeven; zo heb ik hun vriendlijk aanbod niet van der hand willen wijzen: schoon ik mij, als geduurende verscheidene jaaren weinig aan Kruidkundige onderwerpen gedacht hebbende, naauwlijks durf vleijen, zo wel, als mijne voorgangeren, aan de liefhebbers deezer schoone Weeten-schap te zullen kunnen voldoen.

Ik oordeelde de manier, op welke, wijlen mijn hooggeachte Vriend de Heer D. L. OSKAMP, wiens voetspoor, door de Heeren HOUTTUIJN en KRAUSS, ook meerendeels is gevolgd, zijn werk heeft ingericht, zo uitmuntende, dat ik geene reden vond, daar in verandering

\*

ring

II                    V O O R B E R I C H T .

ring te maaken. Jammer is het maar, dat ik dus ook heb moeten vervallen in het ongemak, der verschillende Clasificatien, van de Heeren GMELIN en HOUTTUIJN. Schoon de aanmerkingen van den Heer THUNBERG, op de Linnæaansche Clasificatie niet van allen grond ontbloomt zijn, zo geloof ik echter, dat de Heer GME-LIN beter had gedaan, met de algemeen aangenomene manier van LINNÆUS te volgen, dan van deeze, nergens toe dienende nieuwigheid, gebruik te maaken: dewijl dezelve niet dan verwarring baart, bij die geenens, welke zich het Linnæaansche stelzel reeds eigen hadden gemaakt: te meer daar hier mede, aan de eerstbeginnenden ook geen dienst is gedaan; dewijl zij altoos, in het nazien, van hun onbekende Gewassen, het best met die Clasfen te recht kunnen, die het kleinst getal van geslagten bevatten. Waar door voor hun een Leerstelzel, waar in vierentwintig Clasfen voorkomen, geschikter is, dan een ander, 't geen maar negentien Clasfen bevat. Had voorts de Heer GMELIN al eenige verandering willen maaken, hij had ten minsten best gedaan, om de twintigmannige Gewassen (*Icofandria*) afgezonderd te houden, als uitmaakende eene genoegzaam volkomene natuurlijke Clasfe, die eigenlijk niets gemeens heeft met de volgende veelmannige (*Polijandria*) als zijnde eene volkomene konstklasfe, waarin allerhande Planten, nergens in overeenstemmende, dan in de Clasficale kenmerken, bij el-

el-



elkanderen zijn geplaatst. Noch wraakbaarer is de overbrenging der zogenoemde Eenwijvige zamenteeling (*Sijngenesia Monogamia*) uit de negentiende Clasfe, tot de eerste order der vijfde Clasfe. Want niet alleen is dezelve, door haare uitgebreidheid, reeds zeer moeilijk en behoorde dus, zo 't geschieden kon, liever verkleind, dan, buiten noodzaaklijkheid, vergroot te worden: maar ook bezitten die Eenwijvige Planten, het algemeen kenmerk der zamengroeijing (*Sijngenesia*), zeer duidelijk, en kunnen dus niet, zonder de Natuur geweld aan te doen, uit de negentiende Clasfe van LINNÆUS worden weggerukt. Veel verstandiger handelt de uitmuntende C. L. WILDENOW, in zijne zo uitvoerige *Species Plantarum*, die noch maar, voor een gedeelte, het licht ziet. Want in plaats, van den door LINNÆUS gelegden grondslag te verminken, houdt hij zich alleen op, met het navorschen van nieuwe soorten en met de vermeerdering en verbetering der soortonderscheidende Beschrijvingen, waar door hij, het naspooren der Geslagten en Soorten, veel gemakkelijker heeft gemaakt, dan voorheen plaats had. Wijlen onze geleerde Landgenoot Doctor HOUTTUIN, had ook beter gedaan, met zich bij den eenvoudigen, door LINNÆUS afgebakenden weg, te houden, dan weder te voorschijn te komen, met de ouderwetsche verdeeling in Boomen, Heesters en Planten. Niet alleen heeft hij daar door het Kruidkundig deel zij-

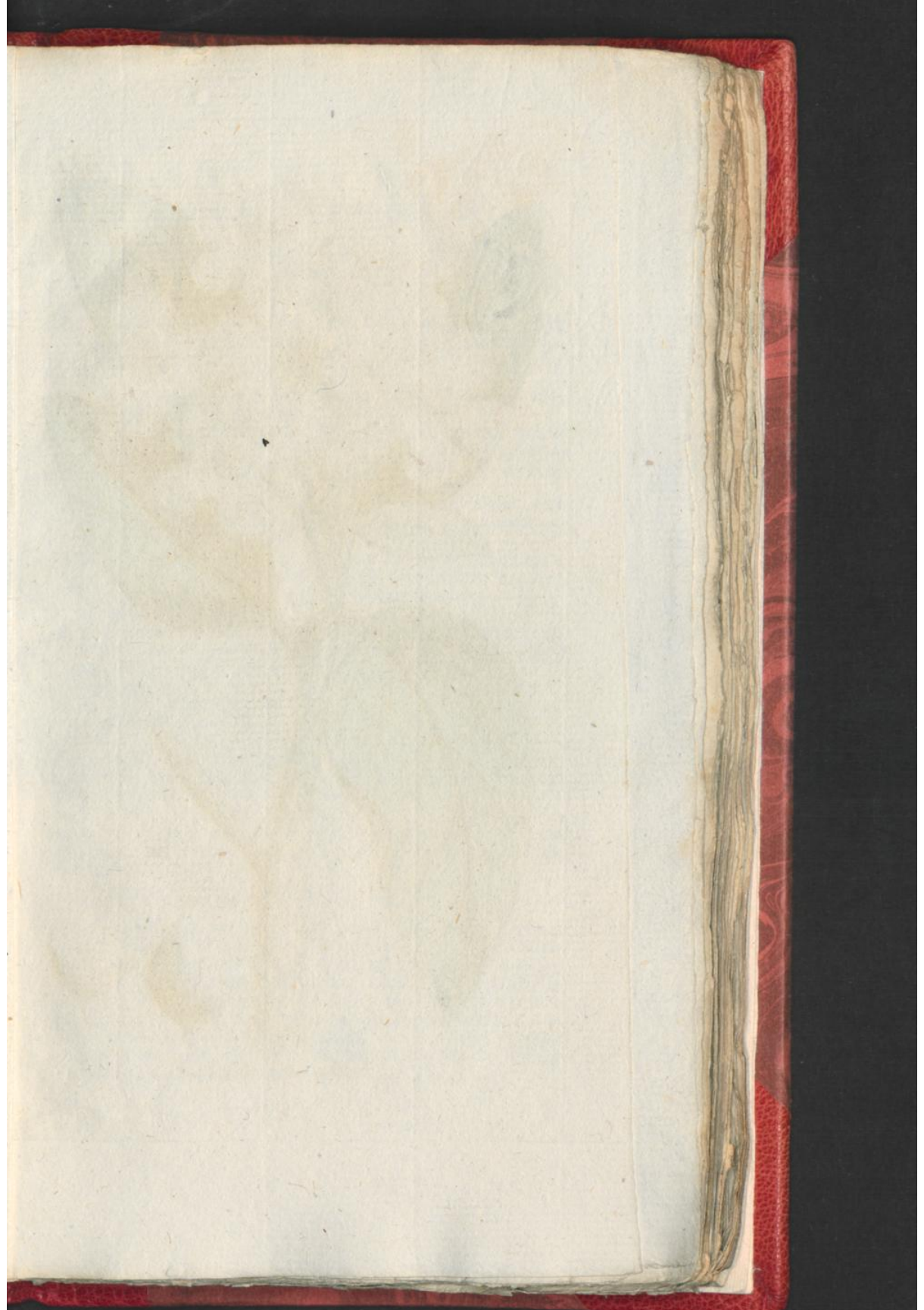
ner Natuurlijke Historie minder bruikbaar en vergelijkbaar gemaakt, met de werken van andere Kruidkundigen, maar hij heeft ook de natuurlijke Geslagten, op eene onregelmaatige wijze, van elkanderen moeten scheuren, dewijl de onderscheidende kenmerken der Gewassen, in deeze verdeling veel te onbepaald zijn, om 'er een steeds voldoende, en genoegzaam naauwkeurig, gebruik van te maaken.

ADOLPHUS YPEY,

*Philos. & Med. Doctor.*









*Gordia sebastena* L.



EGIPTISCHE  
SEBESTENBOOM.

DE Vde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIN, *Ilde Deels*  
2de Stuk bl. 123.CORDIA met langwerpig ovaale,  
ronduitgerande, ruuwe bladen.

- a. De eenbladige trechterformige  
bloemkrans, met haaren open-  
staanden rand, die in vijf stompe  
Slippen is verdeeld.
- b, b. De langwerpig-ovale, wei-  
nig geaderde, ruuwe en gepunte  
Bladen, van boven te zien.
- c. Een der Bladen nedergebogen,  
van ter zijden te zien, op dat  
de omgebogen rand in het oog  
zou vallen.
- d. De hardschaalige langwerpige  
Vrucht, door de overblijvende  
Bloemkelk gekroond en daar mede  
zamenegroeid.
- e. De geribde viervakkige Pit, in  
het midden doorgesneden.

BLOEITIJD. Deze hoge Boom,  
versierd met groote, van elkanderen  
verspreide takken, wordt in grooten  
overvloed in de Egiptische Tuinen  
gevonden. Bloeit in den Voorzomer  
en brengt rijpe Vruchten voort in  
Slagtmaand.

C O R D I A  
S E B E S T E N A.

CLASSIS Vta.

Conf. LINNÆI *Syst. Nat.*, Ed.  
GMELINI, *Tom. IIdi Part.*  
1mæ. pag. 392.CORDIA. Foliis oblongo-ovatis,  
repandis, scabris.

- a. Corolla monopetala, infundi-  
buliformis, cum limbo paten-  
te, in quinque lacinias obtu-  
fas fesso.
- b b. Folia oblonge ovata, sub-  
venosa, scabra, acuminata, de-  
super conspicua.
- c. Unum foliorum, deflexum, a  
latere conspicuum, ut margo  
repandus apparet.
- d. Drupa oblongo-ovata, calice  
persistente coronata, ipsique  
accreta.
- e. Nux fulcata, quadrilocularis,  
in medio transsecta.

TEMP. FLOR. Arbor hæc ex-  
cella, gaudens ramis amplis, diva-  
ricatis in hortis Aegiptiacis abun-  
danter reperitur. Floret eadem  
in æstatis principio, fructusque  
maturus profert mense Novem-  
bris.

GEBRUIK. Deze Vrucht komt in natuur overeen met de Le-  
vantsche Sebesten (*Cordia Mixta*). Zij is van den aard der Pruimen  
en is tot vier lood ingenomen, zagt laxeerend. Ook is deeze  
Vrucht goed in de hoest, doch is hier te lande buiten gebruik, als  
zelden versch genoeg te bekomen zijnde; waar in echter zou kun-  
nen worden voorzien, dewijl deeze boom, hoewel natuurlijk aan  
de heete Gewesten eigen, ook in Europa is overgebracht, en reeds  
rijpe Vruchten heeft gegeven. Uit het verdikte zap der Vrucht  
bereiden de Oosterlingen een heerlijke Vogellijm.

A



## WITTE PLUMERIA. PLUMERIA ALBA.

DE *Vie* CLASSE.CLASSIS *Via*.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN *IIde Deels*  
2de *St. bladz.* 180.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
1mæ *pag.* 437.

PLUMERIA met *Lancets wijze om-*  
*gekreukte bladen; de Bloemsteel-*  
*ties van boven knobbelig.*

PLUMERIA foliis lanceolatis re-  
volutis, pedunculis superne tu-  
berosis.

a. De bloemen eenbladig, trechters-  
wijze gevormd, met een lange  
allengskens verwijde pijp; een  
vand in vijven gedeeld, een  
weinig gaapende, en met lang-  
werpige-eivormige, schuins ge-  
plaatste slippen.

a. Flores monopetali, infundibu-  
lifformes, cum tubo longo, fen-  
sim ampliato, limbo quinque  
partito, modice patente, laci-  
niis ovato-oblongis, obliquis.

b. Het Vruchtbeginzel langwer-  
pig, in tweeën gespleeten, ge-  
noegzaam zonder stijl, doch met  
een dubbelen omgekromden stem-  
pel.

b. Germen oblongum, bifidum,  
cum stijlis vix ullis, sed cum  
stigmatibus duplici incurvato,

c. c. De einden der bladen, waar  
van het linksche de ontkreuking  
van hetzelfde aantoot. Voorts  
zijn dezze bladen diepgroen van  
kleur, zenuwachtig, met zeer  
zichtbaare dwars geplaatste ze-  
nuren.

c. c. Extremitates foliorum, quo-  
rum sinisterius exhibet ipsius  
figuram revolutam. Cæterum  
hæc folia sunt profunde viri-  
dia, nervosa, cum nervis trans-  
versalibus satis conspicuis.

BLOEITIJD. Deze boom, die  
zelden hooger groeit, dan vijftien  
voeten, wordt overvloedig gevon-  
den. in de eilanden van Jamaica  
en Martinique. De bloemen, die  
zich door den geheelen Lomertijd  
vertoonen, zijn wit met een Geel-  
achtige keel, zeer welruikende,  
doch door den al te sterken geur,  
hoofdpijn verwekkende.

TEMP. FLOR. Arbor hæc,  
quæ rarius ultra altitudinem XV  
pedum excrescit, abundanter re-  
peritur in insulis Jamaica & Mar-  
tinica. Flores, per totam æsta-  
tem conspicui, sunt candidi, cum  
fauce flavescente, eximie odo-  
rati, sed nimio aromate cephal-  
algiam excitantes.

GEBRUIK. Deze Boom is, wegens zijn melkagtig zap, en  
zijne verwandschap met de CERBERA, verdagt, van vergiftig te  
zijn. Zommige verzekeren, dat het afkookzel der wortelen van  
dit gewas, door de Wilden gebruikt wordt, in eene soort van  
Spaanfche Pokken, *Epian* genoemd.

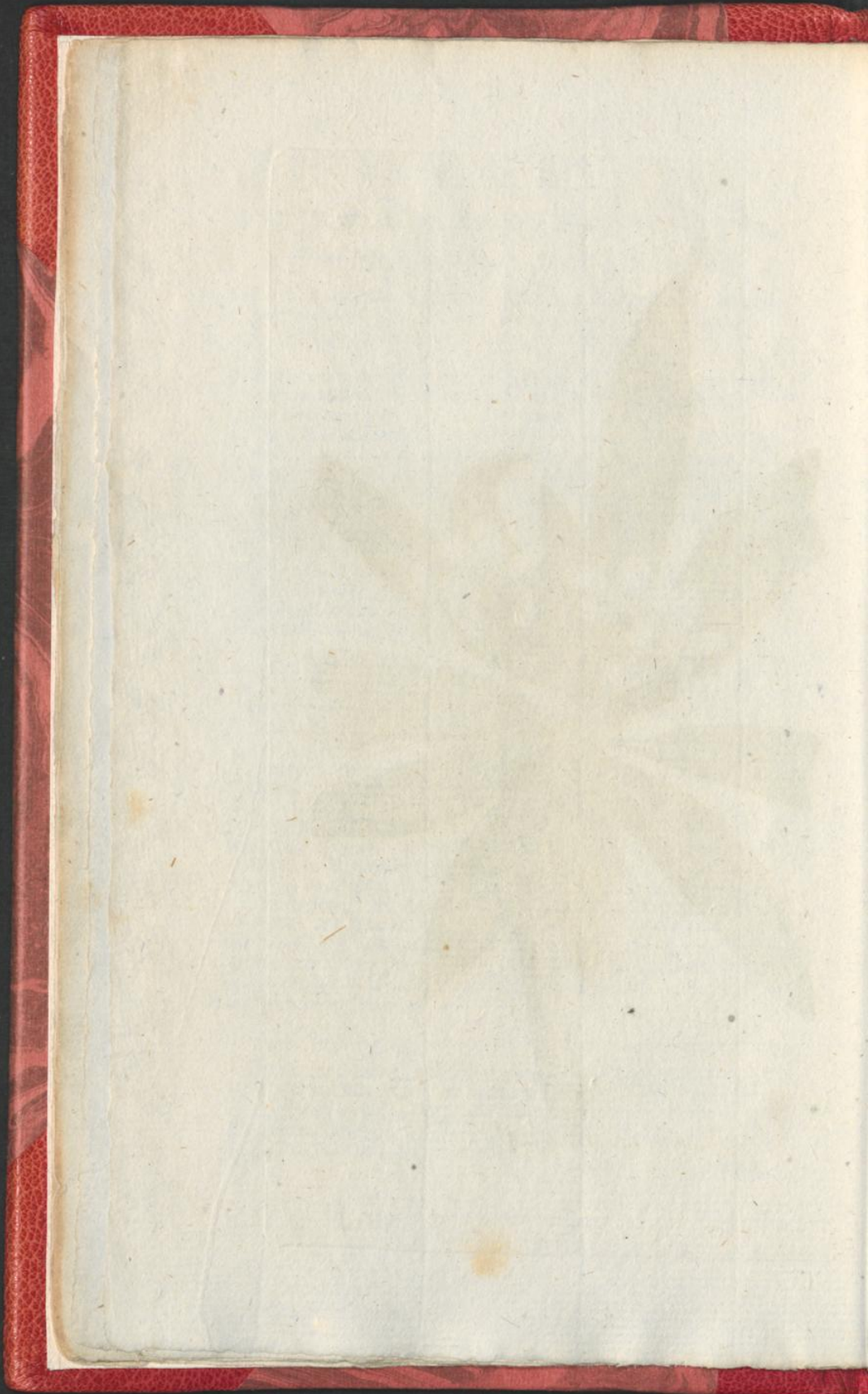
PER-



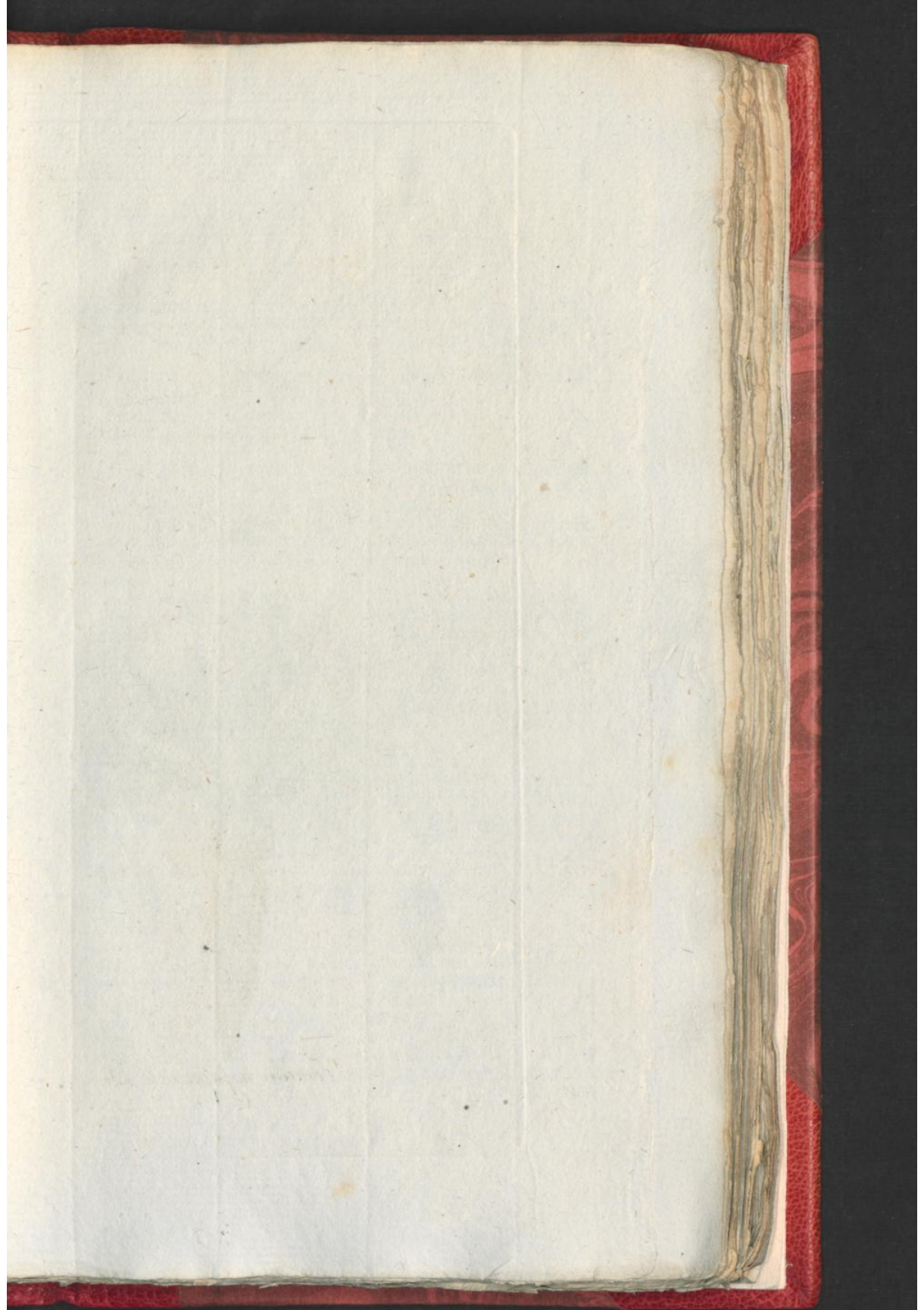
Tab. II.



*Plumieria alba* L.







Tab. III.



*Ferula asafetida* L.



PERSIAANSCHER FERULA ASSA  
HOLSTOK. FOETIDA.

DE Vde CLASSE.

CLASSIS Vta.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUJN *IIde Deels 8ste*  
*St. bl. 123.*

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
*1ma pag. 478.*

HOLSTOK, met de blaatzjes over  
hoeks en stomp uitgesneden.

a. De algemeene bloemtros, uit  
veele trosjes zamengesteld en bol-  
rond.

b. d. De bijzondere trosjes, op  
dezelfde manier zamengesteld,  
voor het open gaan der bloemetjes.

c. Het algemeen Inwindzel, ge-  
ring, uit twee blaadzjes zamen-  
gesteld, in den bloeitijd afval-  
lende.

e. e. De zeer groote langwerpige-  
ronde, en van weerkanten plat-  
te zaaden, van beide zijden te  
zien.

f. De overhoeks ingesneedene stom-  
pe wortelbladen.

g. De spilvormige wortel, die dik-  
wijls de lengte heeft van zes  
voeten.

BLEEITIJD. Deze plant wordt,  
in grooten overvloed, in *Persia*  
gevonden, vooral in de *Provincia*  
*Chorazan*, alwaar zij in't begin  
van den zomer bloeit. Gemakke-  
lijk wordt dit gewas van alle  
andere onderscheiden, door haar  
geweldig stinkend wortelsap,  
t welk gedroogd zijnde, is de  
*Duivelsdrek der Apotheeken.*

FERULA foliis alternatim sinuatis,  
obtusis.

a. Umbella universalis multiplex,  
globosa.

b. d. Umbellulae partiales, eadem  
ratione constructae, ante florum  
aperturam.

c. Involucrum universale, parum  
notabile, tempore florescentiae  
deciduum, diphijllum.

e. e. Semina maxima, elliptica,  
utrumque plana, ab utroque  
latere conspicua.

f. Folia radicalia, alternatim sinua-  
ta, obtusa.

g. Radix fusiformis saepe sex pe-  
des longa.

TEMP. FLOR. Planta haec  
frequenter reperitur in *Persia*,  
in primis in *Provincia Chorazan*,  
ubi in aestatis principio floret.  
Facile ab omnibus aliis plantis  
distinguitur, per succum radicis  
faetidissimum, qui exsiccatus  
constituit *Asfam foetidam* officina-  
rum.

GEbruik. De *Indiaanen* vinden den reuk van de *Duivelsdrek*  
zo afschuwelijk niet, als de *Europeers*. De eerstgemelde gebruiken  
dezelve dikwijls als uijen, in hunne spijzen. Doch in *Europa*  
wordt deeze stoffe alleen in de *Apotheeken* gebruikt, doorgaans in  
pillen, tegen *Opstijgingen*, *Kolijkpijnen*, *Wurmen*, *Trommel-*  
*zugt*, *Waterzugt* enz. De *Duivelsdrek* is inderdaad een zeer  
vermogend *krampstillend*, *afdrijvend* en *opwekkend geneesmiddel*.

A 2

GE.



GEMEENE  
WATERKERVEL.

DE Vde. CLASSE.

Zie LINNÆUS Nat. Hist.  
door HOUTTUIJN. IIde  
Deels 8fte St. bl. 142.

WATERKERVEL, met de verdelingen der bladen wijd gemikt.

- a. De algemeene bloemros, zamengesteld uit kroontjes, die alle ongeveer even groot zijn.
- b. Een afzonderlijk kroontje, uit een aantal onregelmatig geplaatste bloemettes, zamengesteld.
- c. Een afzonderlijk bloemetje, van binnen te zien, bestaande uit vijf hartvormige, omgebogene bloenblaadjes, en voorzien met vijf helmstijltjes benevens hunne helmknopjes.
- d. f. Afzonderlijke bloemrosjes, zo als zij zich vertoonen, na het afsvalten der bloemetjes, om dus de beide overblijvende stijltjes, boven op de vruchtjes, te doen zien.
- e. Een bijna rijp zaad, 't welk, behalven de stijltjes, ook noch zont het kroontje, 't welk door het overblijvend kelkje wordt gemaakt.
- g. De holle steng.
- h. De hairwortels, die alomme uit de leden des stengs voortspruiten.

BLOEITIJD. Deze plant, die overal in moerasige waters voorkomt, bloeit in 't midden van den Zomer.

PHELLANDRIUM  
AQUATICUM.

CLASSIS Vta.

Conf. LINNÆI Syst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. II di part.  
I mæ pag. 485.

PHELLANDRIUM foliorum ramificationibus divaricatis.

- a. Umbella universalis, composita ex umbellulis propriis, fere æqualibus.
- b. Umbella partialis, e multis flosculis inæqualiter composita.
- c. Corollula separata, ab interna parte conspicua, e quinque petalis cordato-inflexis constans, quinque staminibus antheriferis gaudens.
- d. f. Umbellæ partiales, post delapsum florum: ubi duo stijlt persistentes super fructus apparent.
- e. Semen fere maturum, præter stijlos, etiam monstrans coronam, e perianthio persistente.
- g. Culmus excavatus.
- h. Radiculae capillares, natæ ex articulis caulis.

TEMP. FLOR. Planta hæc, ubique in aquis paludosis obvia, media æstata floret.

GERRIK. Het Zaad deezer Plant is van ouds aangepreezen in zweeren en in veelerleije kwaadzappigheeden, en wordt thans, op aanraaden van den Hofr. HUFELAND, veel in de Teering gebruikt.

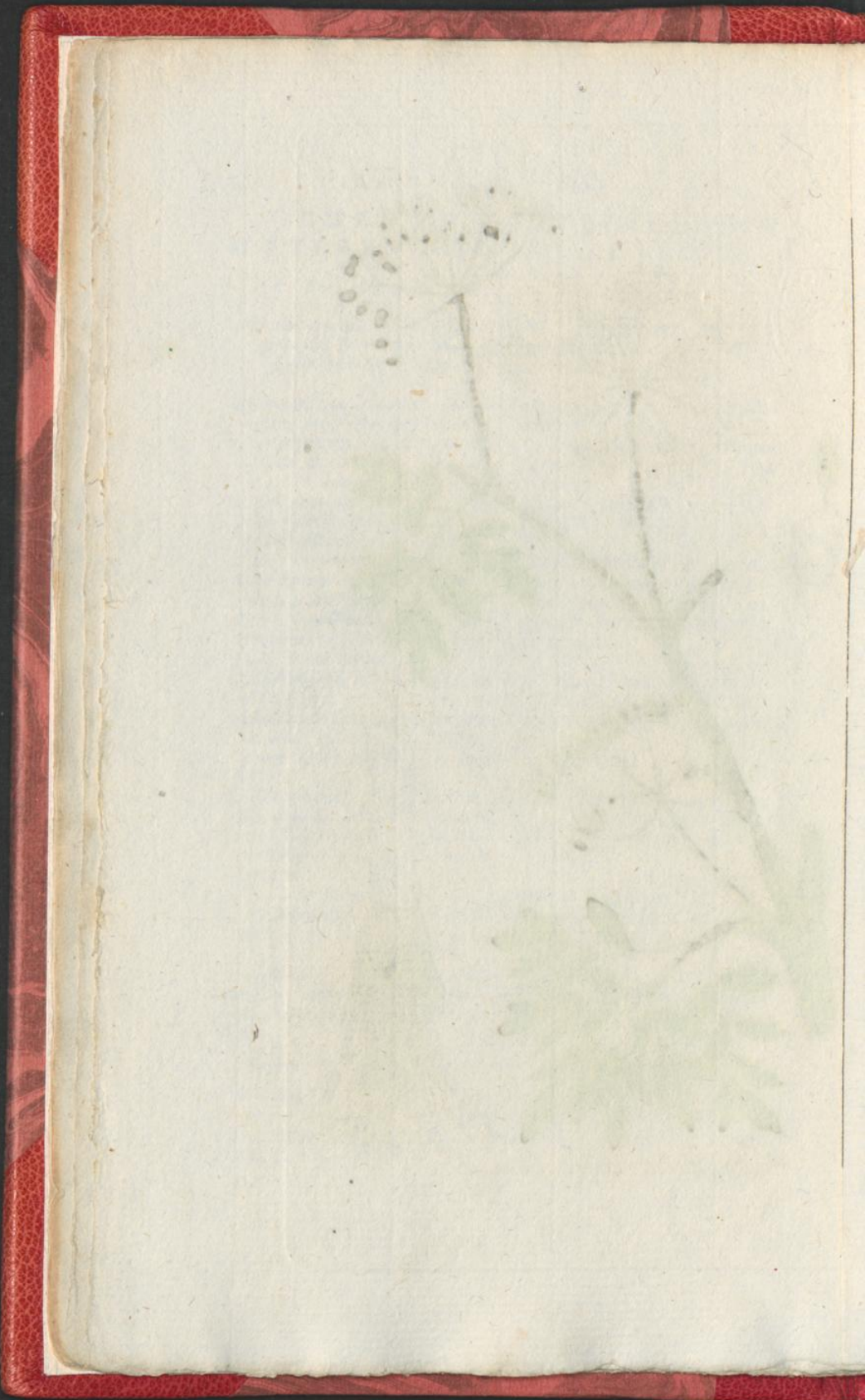
G O M.



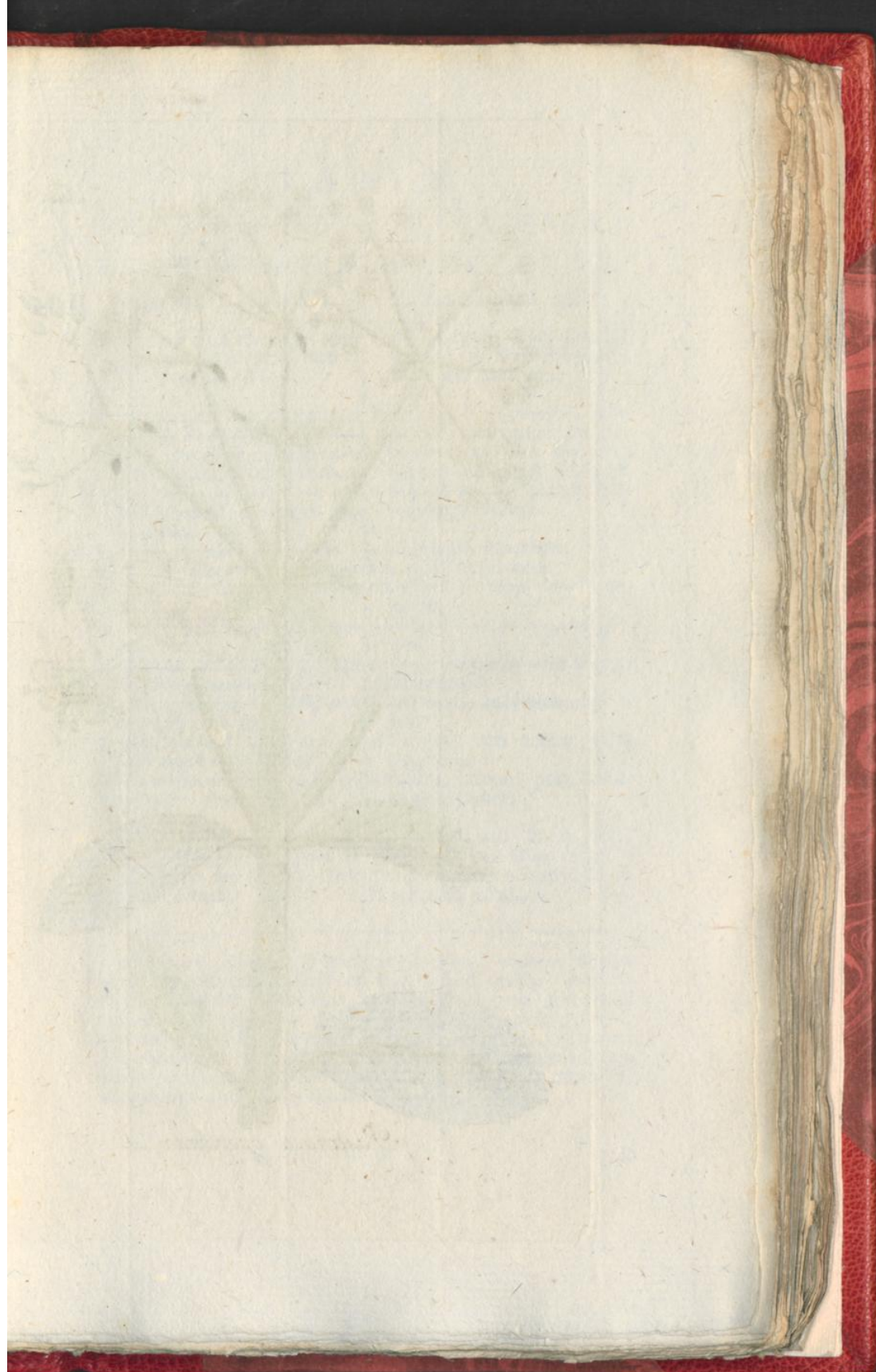
Tab. IV.



*Phellandrium aquaticum* L.









*Pastinaca opopanax* L.



GOMDRAAGENDE  
PINSTERNAKEL.

DE V&amp;e CLASSE.

Zie LINN&EUS *Nat. Hist.* door  
HOUGHTUIJN, *IIde Deels*  
8ste St. bl. 200.

PINSTERNAKEL met gevinde bla-  
den, de blaadjes aan den voor-  
sten grondsteen uitgesneeden.  
NB. dit ziet op de wortelblad-  
den, welke in deeze plaat niet  
zijn afgebeeld, van wegen haa-  
re grootte.

- a. a. De algemeene bloemtrosfen.  
b. b. De bijzondere Bloemtrosjes.  
c. Een enkel bloemetje van vooren  
te zien.  
d. Hetzelfde bloemetje van achte-  
ren.  
e. Een der helmstijltjes met zijn  
rondachtig meelknoofje.  
f. Het algemeen bekleedzel bestaan-  
de uit twee blaadjes.  
g. Het vrucht beginzel met de  
beide omgekromde stijltjes.  
h. De onrijpe vruchten, na het af-  
vallen der bloemerjes.

BLOEITJD. Deeze plant, die  
voornaamelijk groeit in Sijrien en  
in het zuiden van Europa, bloeit  
in den Voorzomer.

PASTINACA  
OPPOPONAX.

CLASSIS VI&amp;e.

Conf. LINN&EUS *Sijst. Nat. Ed.*  
SMELINI *Tom. II di part.*  
1ma pag. 490.

PASTINACA foliis pinnatis, folio-  
lis basi antic& excisis. NB. Hoc  
pertinet ad folia radicalia,  
qu&e in hac tabula non exhi-  
bentur, propter nimiam ipso-  
rum magnitudinem.

- a. a. Umbell&e univerfales.  
b. b. Umbell&e partiales.  
c. Simplex corollula antice con-  
spicua.  
d. Eadem corollula a parte pos-  
tica.  
e. Unum staminum cum anthera  
subrotunda.  
f. Involucrum universale diphijl-  
lum.  
g. Germen, cum duobus stijlis  
incurvatis.  
h. Fructus inmaturi post floscu-  
lorum delapsum.

TEMP. FLOR. Planta h&e,  
qu&e in primis in Sijria atque in  
Europa australiore crescit, floret  
in principio &statis.

GEbruik. Uit den Wortel van dit gewas, wanneer dezelve  
wordt doorgesneeden, vloeit een z&ap, 't welk verdikt zijnde, is  
de Oppoponax der Apotheeken, eene zelfstandigheid gedeeltelijk  
van een gomachtigen, en gedeeltelijk van een harstachtigen aard.  
Niet zelden wordt dit verdikte z&ap in de Geneeskunde gebruikt,  
met andere middelen van dien aard, tegen allerlei slijmerige en  
koude verstoppingen: vooral in verlammingen en borstkwalen,  
uit zodanige oorz&aken ontstaande.



## GEMEENE

## KARWEY.

DE Vde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN *IIda*  
*Deels 8fte St. bl. 271.*

DE GEMEENE KARWEY is tot hier toe de eenige bekende soort van dit geslagt.

- a. a. De algemeene Bloemkransen, wier eene de plant in bloei vertoont, terwijl de andere de halfrijpe vruchten met de overblijvende stijlen afbeeldt.
- b. b. De bijzondere Bloemtroesjes in volle bloei.
- c. Een der bloemetjes, vertoonende de twee verheven ronde zaad beginzels, en de omgebogene randjes der bloembladen.
- d. Een blaaije van het algemeen Inwindzel 't geen dikwijls een bladig is.
- e. De onrijpe vruchten zelve.
- f. Het bolvormig, langwerpig ronde zaad, aan de eene zij gestreept en aan de anderen plat.
- g. De getimpelde spilformige wortel.

BLOEITIJD. Deze plant, bloeit in den Voorzomer in overvloed in onze weiden.

## CARUM

## CARVI.

CLASSIS VIa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIIdi part.*  
*1ma pag. 491.*

CARUM vulgare est unica hujus generis species hæctenus cognita.

- a. a. Umbellæ universales, quarum una plantam florentem exhibet, altera fructus seminaturos cum stilibus persistentibus.
- b. b. Umbellæ partiales inflorescentiæ tempore.
- c. Unus flosculorum, exhibens duo germina convexa, stamina quinque et limbos petalorum inflexos.
- d. Foliolum involucri universalis soepe monophylli.
- e. Fructus in maturi ipsi.
- f. Semen convexum ovato-oblongum, hinc striatum inde planum.
- g. Radix fusiformis, Rugosa.

TEMP. FLOR. Planta hæc in pascuis nostris abundanter floret in aestatis principio.

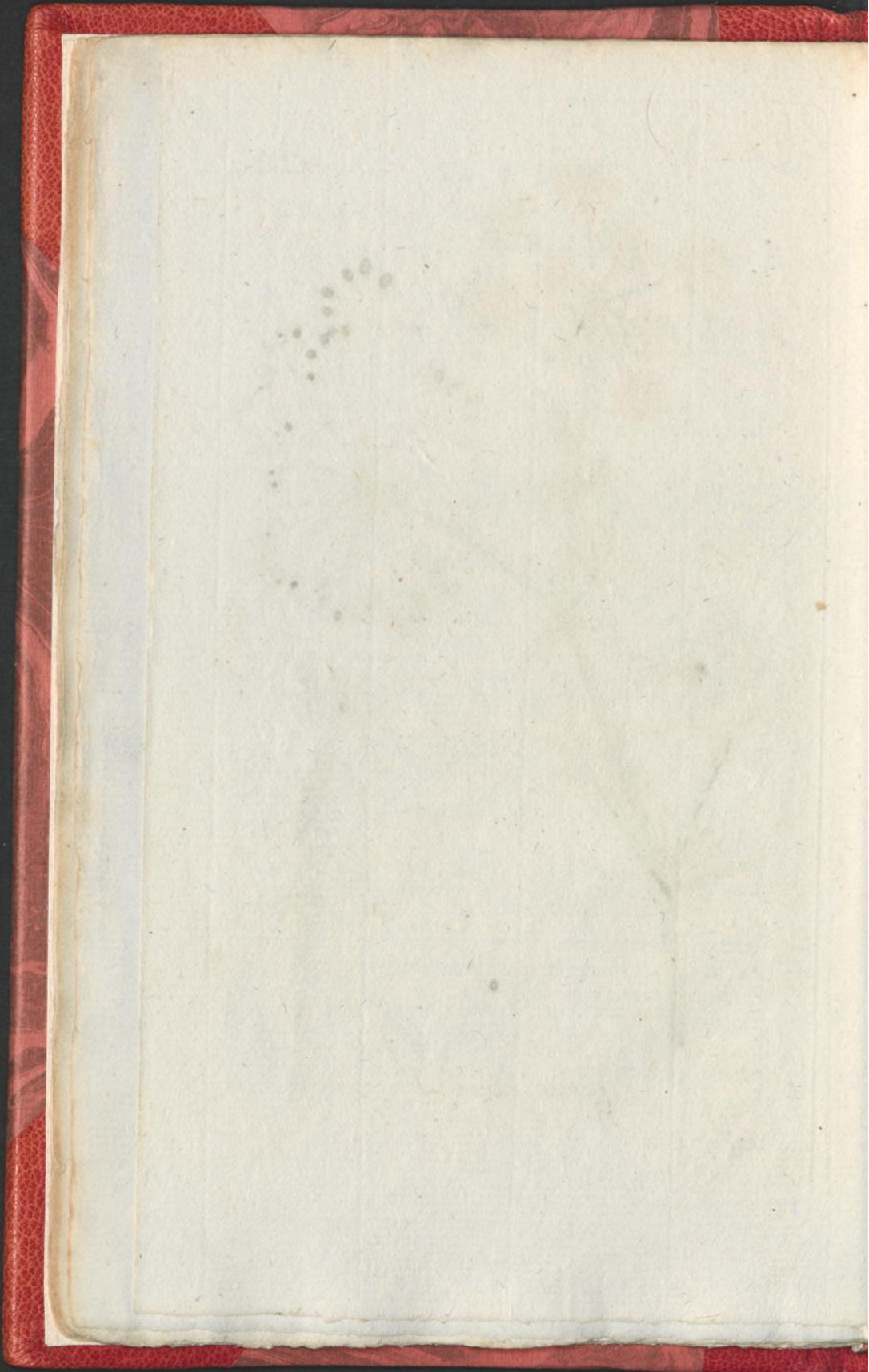
GEBRUIK. Het Karweijzaad wordt geteld onder de vier groote verwarmende zaaden. Het is inderdaad zeer heilzaam voor de Maag, en neemt dikwijls, door zijne verwarmende kragt, de buikpijn weg: wordende het ook aangepreezen in koude hoesten en andere slijmerige borstkwalen. Voorts wordt dit zaad gebruikt, om eene geur aan het brood en aan de kaas te geven; gelijk ook zomwijlen in soepen.

GOM-

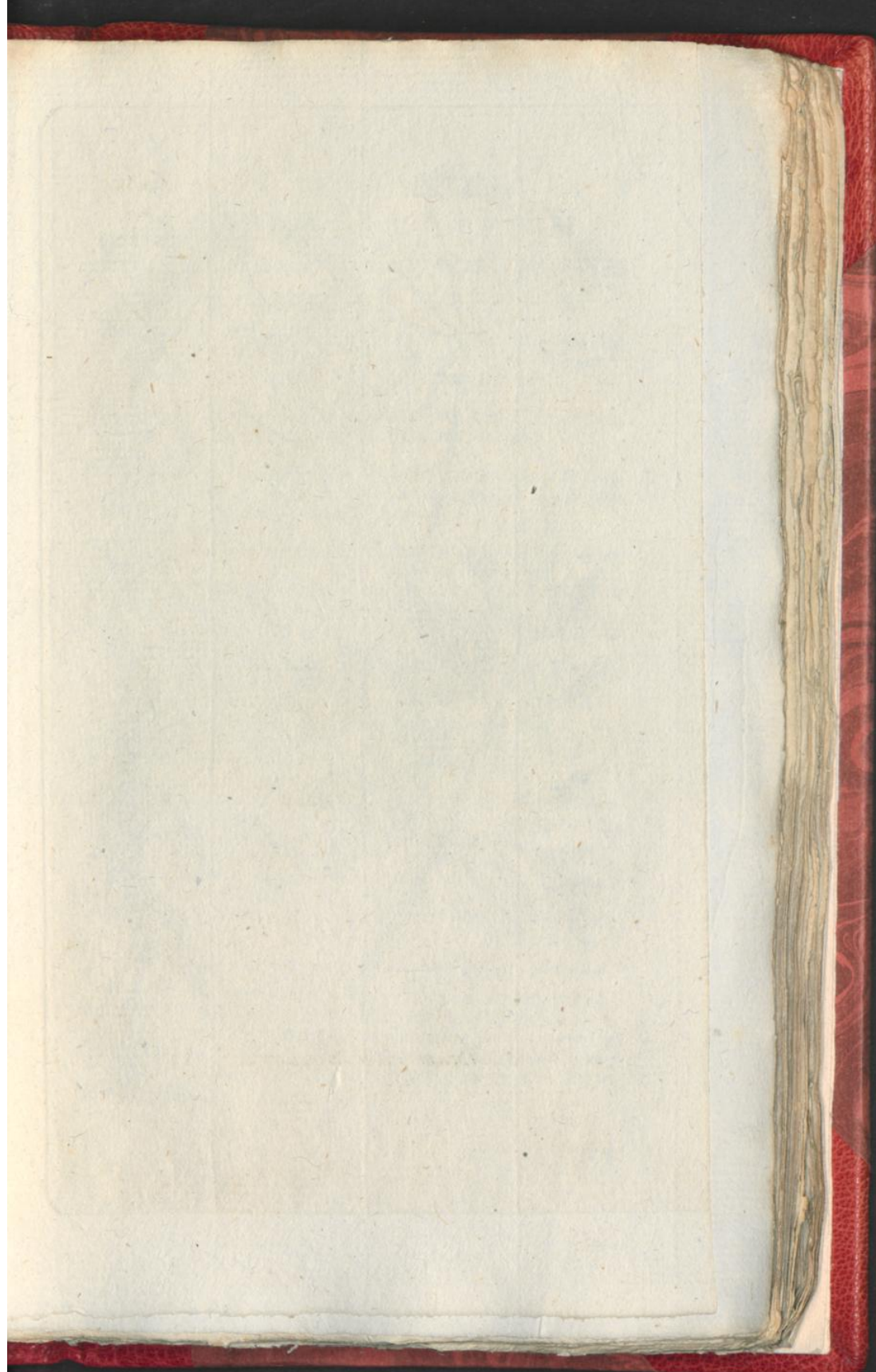




*Carum carvi* L.









*Apium petroselinum* L.



GEMEENE A P I U M  
PETERSELIE. PETROSELINUM.

DE Vde CLASSE.

CLASSIS VIa.

Zie LINNÆUS Nat. Hist.  
door HOUTTUIJN IIde  
Deels 8ste St. bl. 227.

Conf. LINNÆI Sijst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. III part.  
I mæ pag. 493.

EPPE met de Stengbladen *Liniaal*  
en met zeer kleine omwindzel-  
tjes.

APIUM foliis caulinis linearibus;  
involucellis minutis.

a. De algemeene bloemenkroon, be-  
staande uit weinig straalen, die  
in de byzondere trosjes meerder  
in getal zijn.

a. Umbella universalis radiis par-  
tioribus, partialis radiis plu-  
ribus.

b. De bijzondere trosjes in den  
bloetijd.

b. Umbellæ partiales inflorescen-  
tiæ tempore.

c. Een der geopende bloemetjes, om  
de vijf helmstijltjes te doen zien.

c. Unus flosculorum apertus, ut  
apparent quinque stamina.

d. Een der blaadjes van het al-  
gemeen omwindjel.

d. Foliolum involucri univer-  
salis.

e. De Bloemenkroon, na het afval-  
len der bloemetjes met de half-  
rijpe zaaden.

e. Umbella post florum delapsam,  
cum feminibus semimaturis.

f. Een der lijnvormige stengbladen.

f. Folium caulinum lineare.

g. Een der geveerde wortelbladen.

g. Folium radicale pinnatum.

h. De spijvormige wortel.

h. Radix fusiformis.

BLOETIJD. Dit zo gebruike-  
lijke kruut wordt alomme in de tui-  
uen aangekweekt. In het zuidelijk  
Europa, bij voorbeeld in Sardinien,  
is het zelfs inlandsch geworden en  
wordt in overvloed aan de fontij-  
nen en beeken gevonden.

TEMP. FLOR. Herba haec usita-  
tissima ubique in hortis colitur  
& media æstate floret. In Au-  
straliori Europa, uti in Sardinia,  
domestica evasit hæc, e calidiori-  
bus regionibus adlata planta, &  
copiose ad fontes rivulosque re-  
peritur.

GEBRUIK. Behalven het huishoudelijk alom bekend gebruik,  
bezitten alle de deelen deezer Plant een openend en pisafdrij-  
vend vermogen. De Wortel is een der vijf openende wortelen.  
Het gedistilleerde water is zagt prikkelend en afdrijvend. Men  
zegt dat de Peterfelie voor 't gezicht nadeelig en voor de Pappes-  
gaaijen vergiftig is.

GE:



## DE SAPODIL-

## LEBOOM.

## DE VIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUÏJN, *IIde Deels 2de*  
*S. bl. 237.*

SAPODILLEBOOM met alleenstaande  
bloemen, lancetswijze ovale bla-  
den.

a. Een der takjes van deezen  
boom, vertoonende de stijve don-  
kergroene bladen, met eenige bloe-  
metjes, wier eene, aan het eind  
der tak staande, geopend is.

b. De pramvormige vrucht van  
deezen boom, bijna in alles  
overeenkomende, met de vrucht  
der voorgaande soort van dit  
geslacht, welke daarom genoemd  
wordt de PRAMMENBOOM.

c. Dezelfde vrucht, doch van eene  
langwerpige gedaante, gelijk de-  
zelfde zomwijlen voorkomt.

d. Het eivond, van beneden ge-  
punt zand, met een langwerpig  
kiemplekje, op den rand.

BLOEITIJD. Deze boom groeit  
veel in de verzengde luchtstreek  
van Zuid America en draagt steeds  
bloemen en vruchten van allerlei  
trap van rijpheid, gelijk aan die  
climaasen eigen is.

## ACHRAS

## SAPOTA.

## CLASSIS VIta.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
EMELINI, *Tom. III part.*  
*Ima pag. 573.*

ACHRAS floribus solitariis, foliis  
lanceolato-ovatis.

a. Ramulus hujus arboris, exhi-  
bens folia rigida, profunde  
viridia, cum variis flosculis,  
eorumque uno in extremitate  
posito, aperto.

b. Fructus hujus arboris mammo-  
sus, idem fere cum fructu spe-  
ciei præcedentis hujus generis,  
quæ inde appellatur ACHRAS  
mammosa.

c. Idem fructus sed figuræ, uti  
etiam reperitur, oblongæ.

d. Semen ovatum, basi acumina-  
tum, cum hilo longitudinali in  
margine.

TEMP. FLOR. Arbor hæc crescit  
abundantur in regionibus zonæ  
torridæ Americæ Australis. Per-  
petuo fert flores fructusque variis  
gradus maturitatis, uti in istis  
regionibus obtinere solet.

GEBRUIK. De Vrucht van dezen Boom is zeer aangenaam  
van smaak, en is, volgens veeler oordeel, zelfs boven de Ananasfen  
te verkiezen: doch heeft deeze bijzondere eigenschap, dat zij niet  
eetbaar is, dan na een zekeren trap van verrotting te hebben on-  
dergaan: waarom ook zommige aan dit gewas den naam geven van  
den Zuid-Americaanschen Mispelboom. De Zaden zijn afdrij-  
vende en worden in de ongemakken der waterwegen gebruikt.



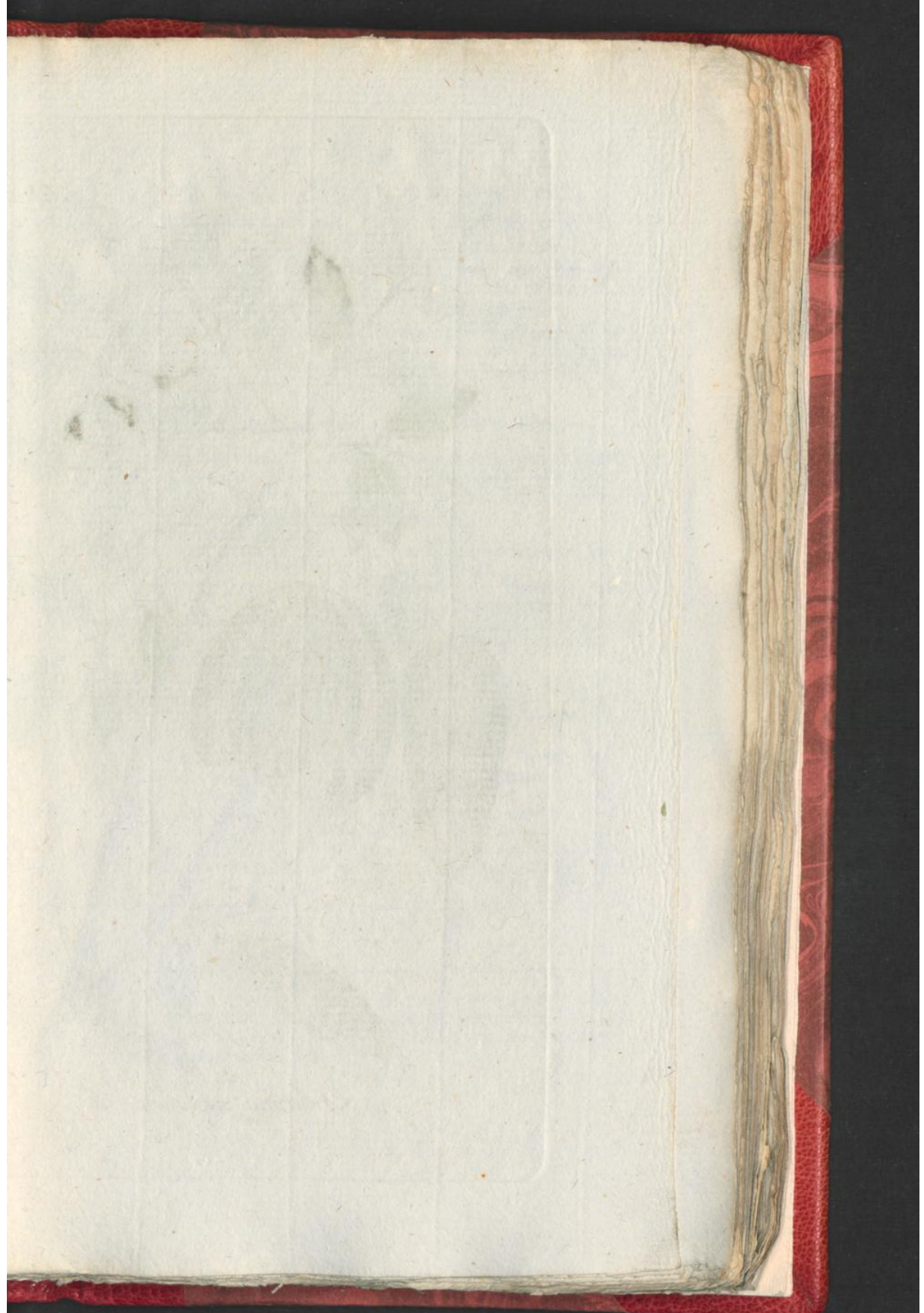
Tab. VIII.



*Achras sapota* L.









*Swietenia mahagoni* L.



DE MAHONIJ-  
HOUTBOOM.

DE Xde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, *IIde Deels IIde*  
*St. bl. 429.*SWIETENIA met geveerde bladen,  
wier blaadjes zijn eivijze lan-  
cetformig en schuins lopende,  
met zeer kleine bloemen, aan ris-  
ten vastgehegt.

- a. Een rist waar aan de bloemetjes  
vastzitten.
- b. Het eiformig zaadhuisje, zijn-  
de groot, houtig en met vijf  
holligheeden voorzien, voorts  
in vijven openspringende en wel  
van den beneden kant.
- c. Een der afgevallene klepjes van  
het zaadhuisje a/zonderlijk te zien.
- d. Het groot vijfhoekig zitbet der  
zaaden.
- e. Het zaadhuis, van binnen te  
zien, bevattende de schubwijze  
op elkanderen leggende zaaden.
- f. Een der zaaden, welke zijn lang-  
werpig, zamengedrukt, stomp,  
van beneden voorzien met een  
bladformige wiek.

BLOEITIJD. Deze boom,  
dus door JACQUIN genoemd, ter  
gedagtenis van den grooten Ba-  
ron van SWIETEN, groeit over-  
vloedig in verschillende deelen  
der heete landen van America.  
De boom is groot, takkig en met  
eene fraaje kroon voorzien. De  
bloemen komen uit de axels der bla-  
den, zijn doorgaans wit en bloeijen  
in 't midden van den Zomer.

SWIETENIA  
MAHOGONI.

CLASSIS Xma.

CONF. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIde part.*  
*Imae pag. 608.*SWIETENIA foliis pinnatis foliolis  
ovato-lanceolatis, obliquis,  
floribus racemosis minimis.

a. Racemus flosculos gerens.

b. Capsula ovata magna, lignosa,  
quinquelocularis. quinqueval-  
vis; valvulis basi dehiscenti-  
bus.c. Una valvarum delapsarum seor-  
sim conspicua.d. Receptaculum feminum ma-  
gnum quinquangulare.e. Capsula, interne conspicua,  
femina imbricata continens.f. Unum feminum, quæ sunt  
oblonga compressa, obtusa,  
inferne aucta alâ foliaceâ.

TEMP. FLOR. Arbor hæc,  
a JACQUINO in memoriam magni  
Baronis SWIETENII ita denomi-  
nata, reperitur abundanter in  
variis Americæ calidioris regioni-  
bus. Est hæc arbor magna valde  
ramosa, & insignem coronam  
gerit. Flores sunt axillares,  
albi ut plurimum, qui media  
æstate florent.

GEBRUIK. Dit hard, rood en tot polijsting zeer geschikt  
hout, is voornaamlijk dienstig voor de Schrijnwerkers, tot het  
vervaardigen van veelerleije kostelijke meubelen, en werktuigen  
voor de Natuurkunde, enz.

R

WOND.



## WONDKRUID.

DE Xde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, IIde Deel  
8ste St. bl. 643.

HUISLOOK met wigvormige, effen-  
randige bladen, leggende steu-  
gen en getuilde bloemen.

- a. De steng van deeze leggende  
plant, die zich straks in takken  
verdeelt, welke bladen dragen,  
die zappig en wigwijze gemaakt  
zijn.
- b. De bloeitros, aan het einde der  
takken geplaatst, zamengesteld  
uit kleine purperen bloemetjes,  
welke bestaan uit in vijven ge-  
spleetene kelkjes, vijfbladige  
openstaande kranzen en vijf lo-  
ningbakjes, bestaande uit vijf  
schubbeijes, waar van beneden aan  
den grondslag van ieder vrucht-  
beginzel, een is geplaatst.
- c. De halfrijpe vrucht, vertoonende  
de gekleurde overblijvende kelk,  
met de vijf zaadhuisjes, daar in  
beslooten.
- d. De vezelachtige houtige wortel  
van deeze plant, die zich alomme  
in den grond verspreidt.

BLOEITIJD. Deeze plant komt  
dikmaals voor in de tuinen en bloeit  
in het midden van den zomer. De  
bladen blijven steeds groen, doch  
wallen in den winter af. Van zelfs  
komt deeze plant voort, op de ber-  
gen van Provence.

GEBRUIK. Deeze Plant heeft eenige overeenkomst met het  
zogenoemde Telephium en schijnt ook ongeveer dezelfde verkoe-  
lende krachten te bezitten. De naam van *Wondkruid* schijnt niet  
zeer gepast.

## S E D U M

## ANACAMPSEROS.

CLASSIS Xma.

Conf. LINNÆI *Syst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. II*di part.  
Ima pag. 731.

SEDUM foliis cuneiformibus, in-  
tegerrimis, caulibus decumben-  
tibus, floribus corijmbosis.

- a. Caulis plantæ hujus procum-  
bentis; mox in ramos divisæ,  
qui gerunt folia succulenta,  
cuneiformia.
- b. Corijmbus terminalis, compo-  
situs e flosculis exiguis purpu-  
reis, qui sunt compositi e ca-  
licibus quinque-partitis, co-  
rollis pentapetalis patentibus  
& nectariis quinque squamatis,  
singulis germinibus extrorsum,  
versus basin, infertis.
- c. Fructus femimaturus, exhi-  
bens calicem coloratum persis-  
tentem, cum quinque capsulis  
feminalibus inclusis.
- d. Radix fibrosa, lignescens hujus  
plantæ, se late diffundens.

TEMP. FLOR. Planta hæc  
frequenter in hortis reperitur &  
media ætate floret, gaudetque  
foliis semper, viridibus hijemali  
tempore deciduis. Sponte crescit  
hæc planta in montibus Gallo-  
Provinciæ.

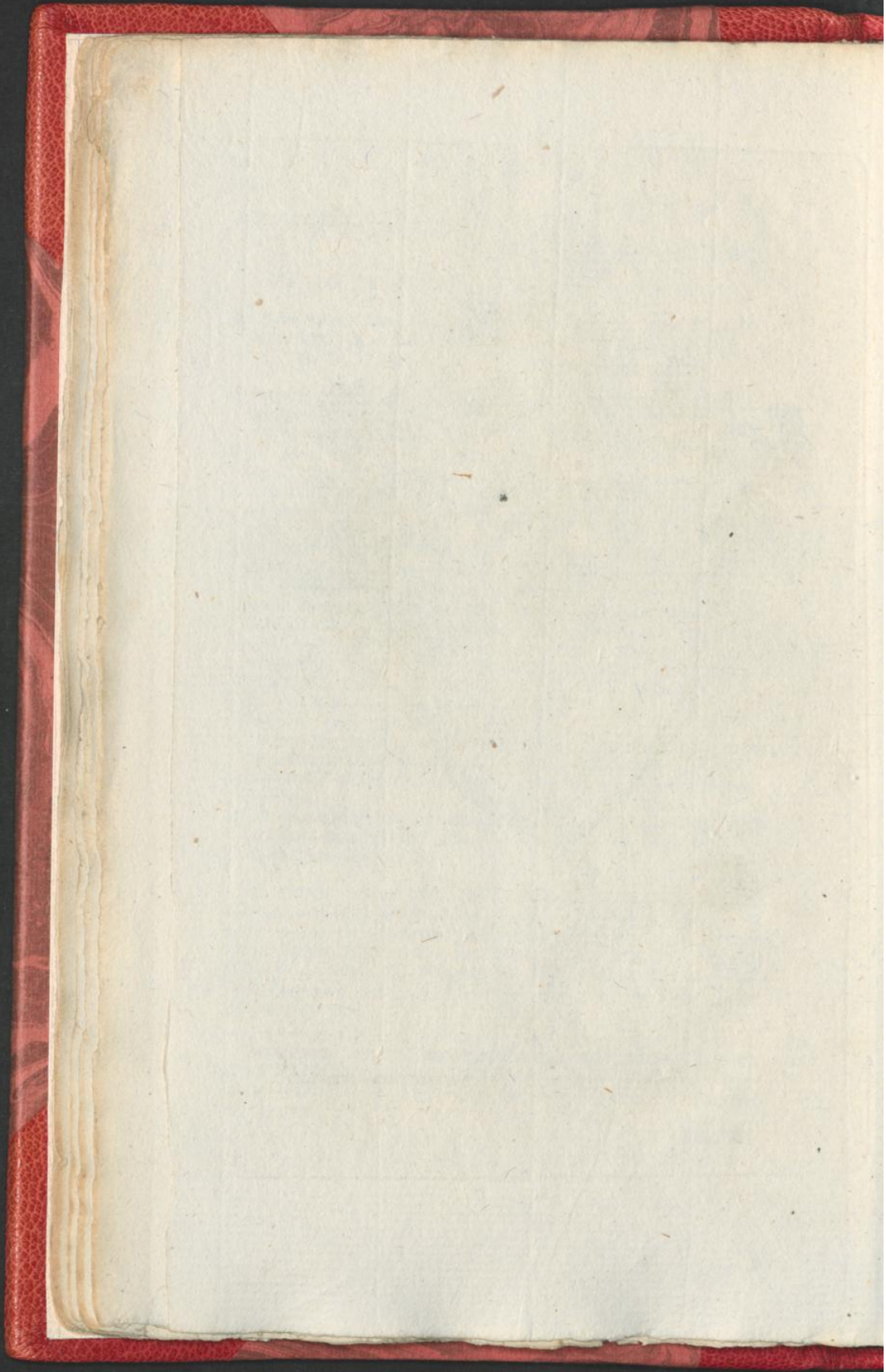
SCHERP



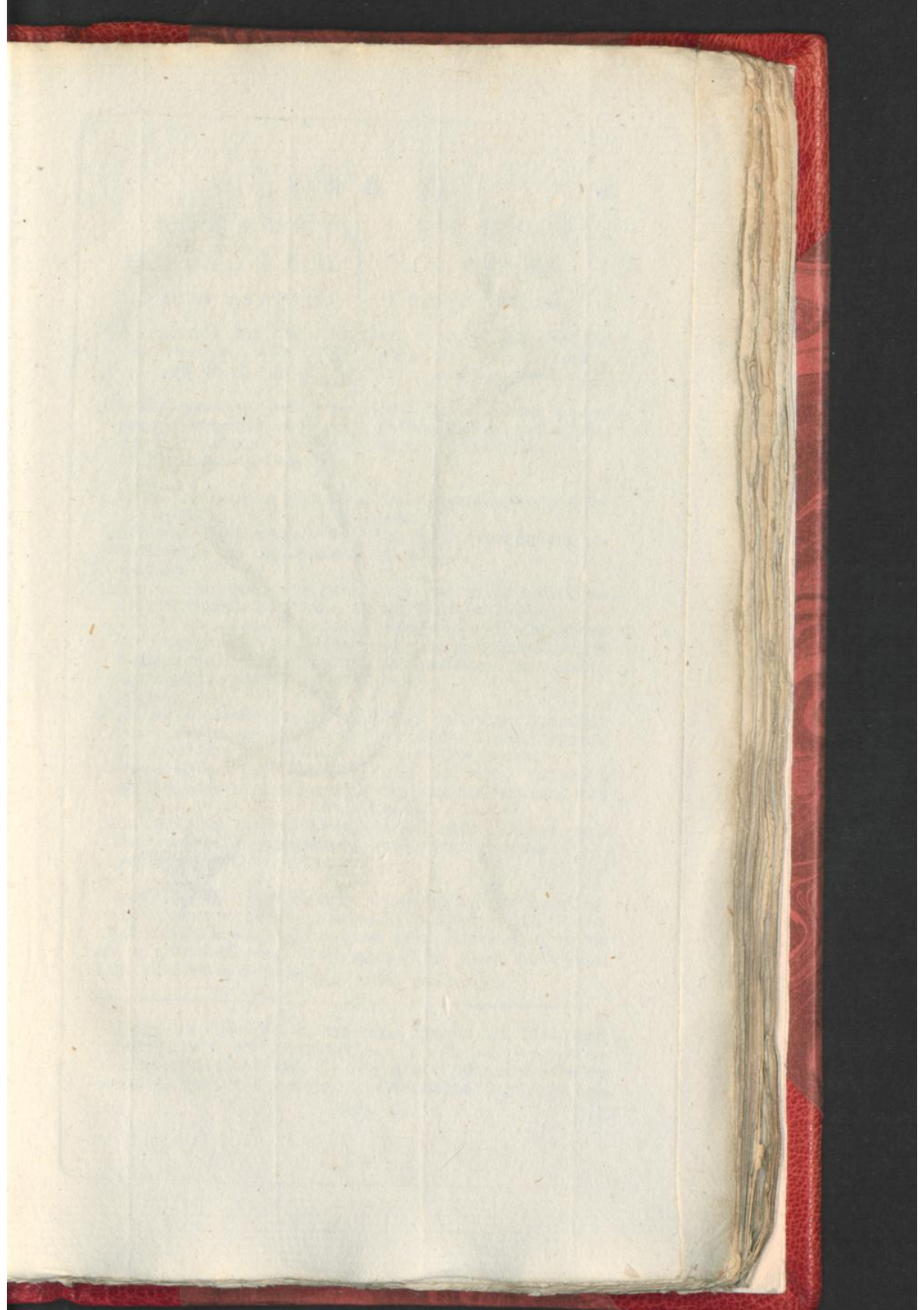
Tab. X.



*Sedum aracampseros* L.







Tab. XI.



*Sedum acre* L.



S C H E R P  
H U I S L O O K.

D E X d e C L A S S E.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, *11de Deel*  
*8ste St. bl. 749.*

HUISLOOK, met bijna eijronde, aangegroeid ongesteelde, bultige, van genoeg opgeregte overhoekse blaadjes en een driedeelig bloemkroontje.

- a. De kruipende steng der plant met de blaadjes.  
b. Het driedeelig bloemkroontje met de bloemetjes van verschillende ouderdom.  
c. Een der bloemetjes geopent, vertoonende de tien helmstijltjes.  
d. Dezelve van achteren te zien, om de vijfdeelige overblijvende bloemkelk, met de daar aan vastgehegte bloembladen, onder het oog te brengen.  
e. Een der bloembladen afzonderlijk te zien, met een der helmstijltjes en deszelfs bolvormig meelknopje.  
f. De overblijvende gekleurde kelk, die de zaadhuisjes in zich bevat.  
g. De zeer kleine zaadjes, die in een groot aantal in de zaadhuisjes aanwezig zijn.

BLOEITIJD. Dit Huislook wordt in meenigte gevonden op de Geldersche Heiden, zo ook bij Haarlem en in Vriesland aan de Leedijken. Het bloeit in Hooimaand.

S E D U M  
A C R E.

C L A S S I S X m a.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. II di part.*  
*1mæ. pag. 732.*SEDUM foliis subovatis adnato-  
sesilibus, gibbis, erectiusculis,  
alternis, cijma trifida.

- a. Caulis Plantæ repens cum foliis.  
b. Cijma trifida cum flosculis variæ ætatis.  
c. Unus flosculorum apertus, decem exhibens stamina.  
d. Idem a parte postica, ut sub oculos caderet calix quinquepartitus persistens, cum adnexis petalis.  
e. Unum petalorum separatim, cum adnexo stamine, antheram subrotundam gerente.  
f. Calix persistens, coloratus, intus capsulas feminales continens.  
g. Semina minima, magna quantitate in capsulis obvia.

TEMP. FLOR. Hoc Sedum copiose reperitur in ericetis Gelriæ, tum prope Harlemum & ad ageres Frisæ. Floret mense Julio.

GEBRUIK. Het Kruid, van zijne scherpte ook Muurpeper genoemd, bevat een peperachtig zap, 't welk braaking verwekkend en teffens pisdrijvende is. Hier door is het zomwijlen werkzaam bevonden, in de derdendaagsche Koorts, de Waterzucht, enz.



## DE KERSENBOOM. PRUNUS CERASUS.

DE XIIde CLASSE.

CLASSIS XIIma.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, IIde Deel  
2de St. bl. 564.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. Ildi Part.*  
Ima pag. 795.

FRUIMBOOM met bijna ongesteelde  
kroontjes, de bladen lancerwrig  
ovaal, verdubbeld, glad.

PRUNUS umbellis subpedunculatis,  
foliis ovato-lanceolatis, con-  
duplicatis, glabris.

a. Een tak van den Kersfenboom,  
met bloemen van verschillenden  
ouderdom.

a. Ramus Cerasi cum floribus va-  
riæ ætatis.

b. b. b. De geopende bloemen, op  
verschillende wijze vertoonende,  
de plaatsing der bloembladen,  
helmstijlen en des Bijls.

b. b. b. Flores aperti, varia ratio-  
ne exhibentes situm petalorum,  
staminum & stijli.

c. c. c. Dezelfde bloemen, van ter  
zijden te zien, en toonende het  
vruchtbeginzel, den overblijven-  
den kerk en deszelfs achteromge-  
boogen slippen.

c. c. c. Idem flores, a latere con-  
spicui & monstrantes princi-  
pium fructus, cum calyce per-  
sistente, laciniarumque ipsius  
revolutione.

d. Een takje van een Kersfenboom,  
vertoonende de plaatsing en het  
maakzel der bladen.

d. Ramulus Cerasi exhibens situm  
& structuram foliorum.

e. 1. De rijpe vruchten van den  
Kersfenboom, langwerpigen van  
de gewoone soort.

e. 1. Fructus Cerasi maturi oblongi  
vulgatiores.

e. 2. Een zoete witte Kers.

e. 2. Cerasum album dulce.

f. Dezelfde vrucht doorgesneeden,  
om de plaatsing van den steen te  
doen zien.

f. Idem fructus dissectus & mon-  
strans situm nucis.

e. 3. Een Juliaansche Kers, met  
ieder en waterachtig vleesch.

e. 3. Cerasum Julianum carne te-  
nera & aquosa.

f. Dezelfde vrucht opengesneeden.

f. Idem fructus dissectus.

BLOEITIJD. In het Voorjaar en  
in den Voorzomer, naar maate van  
t verschil der soorten.

TEMP. FLOR. Vere & in æsta-  
tis principio, pro specierum va-  
rietate.

GEBRUIK. Het zap der vruchten is niet alleen zeer aange-  
naam van smaak, maar ook zagt laxeerend en verkoelend. Het  
gedistilleerd water is goed in windige buikpijnen: terwijl de pitten  
een pisdrijvend vermogen bezitten.

DE

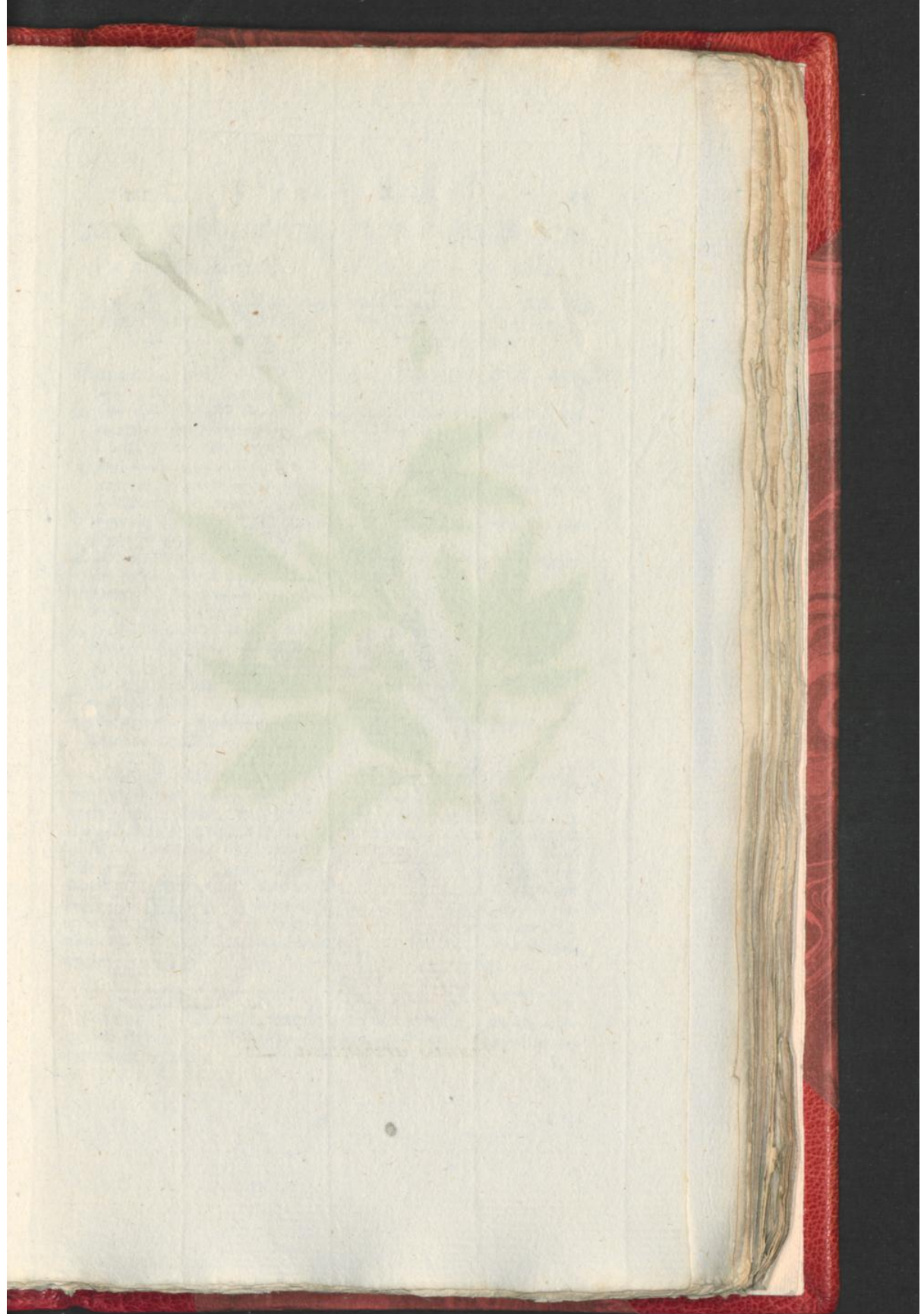




*Prunus cerasus* L.









*Prunus armeniaca* L.



## DE ABRICOOZEBOOM. PRUNUS ARMENIACA.

DE XIIde CLASSE.

CLASSIS XIIma.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUYN, IIde Deels  
2de St. bl. 562.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIde Part.*  
Ima pag. 795.

PRUIMBOOM, met ongesteelde bloemen en bijna hartvormige bladen.

a. Een open bloem, toonende de plaatsing der bloemblaaden, der helmstijltjes en des stijls.

b. Een bloem van ter zijden te zien, toonende de betrekking der gemelde deelen tot de bloemkelk.

c. Een der bloemblaaden, afzonderlijk afgebeeld.

d. De overblijvende bloemkelk, na het afvallen der kranen.

e. Dezelfde, bevattende een noch zeer klein vruchtje.

f. De rijpe vrucht, bijna oranje-kleurig en versierd met stippen, die in het purperachtige vallen.

g. De vrucht midden doorgesneden met zijn steen.

h. De pit zelve, beroofd van haar steenen bekleedzel.

BLOEITIJD. Men vindt verscheiden soorten van deezen boom, niet weinig verschillende, ten opzichte der grootheid der vrucht; zo wel als in kleur: zelfs vindt men vruchten niet grooter, dan hazelnooten. De smaak der pitten verschilt ook merkelyk, want deezze is in de meeste soorten bitter, gelijk in de Persikpitten, doch in zommige zoet. Deezze boom bloeit in 't Voorjaar.

PRUNUS floribus sessilibus, foliis subcordatis.

a. Flos apertus exhibens situm petalorum, staminum & stijli.

b. Flos conspicuus a latere, monstrans dictarum partium relationem ad calicem.

c. Unum petalorum, seorsim depictum.

d. Calix persistens post delapsum corollæ.

e. Idem, fructum adhuc exiguum continens.

f. Fructus maturus, subaurantius, ornatus punctis purpurascensibus.

g. Fructus per medium dissectus, cum sua nuce.

h. Nucleus ipse, lapideo involucre orbatus.

TEMP. FLOR. Plures dantur hujus arboris species. fructus magnitudine haud parum diversæ, nec non colore, imo reperiuntur fructus nucibus avellanis haud majores. Differt etiam nucleorum sapor, hic enim in plerisque speciebus est amarus, uti in nucleis persicorum vulgarij obtinet, in quibusdam vero dulcis. Floret hæc arbor vere.

GEBRUIK. Zommige meenen, dat de Chincezen uit de verbrande steenen van deezze zo aangenaame vrucht, hunne Oostindische inkt maaken.



TAMME  
SORBENBOOM.

DE XIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, IIde Deels 2de  
St. bl. 598.

SORBENBOOM met gevinde bladen,  
die van onderen ruig zijn.

- a. Een noch ongeopende bloem, ver-  
toonende de bloemkrans, zo als  
dezelve door de kelk wordt om-  
vat.
- b. De geopende bloem, aanwijzende  
de plaatsing der bloembladen en  
der helmstijltjes.
- c. De overblijvende bloemkelk, ver-  
toonende de stijlen en het begin-  
zel der vrucht.
- d. De rijpe vrucht, in de midden  
doorgesneden, om de zaaden te  
doen zien, in hunne natuurlijke  
plaatsing.
- e. Een der zaaden, die langwerpig  
en kraakbeenig zijn.

BLOEITIJD. Deze Boom komt  
overvloedig voor in 't Oostenrijks  
gebied, gelijk ook in Italie, alwaar  
hij in 't Voorjaar bloeit. De bla-  
den van deezzen boom hebben veel  
overeenkomst met die van den Lij-  
sterbezienboom. De vruchten zijn  
veelal langwerpig, als kleine pee-  
ren, doch worden ook dikwijls rond  
gevonden, in de gedaante van kleine  
appeltjes of mispelen.

SORBUS  
DOMESTICA.

CLASSIS XIIa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. II di part.*  
Ima pag. 834.

SORBUS foliis pinnatis, subtus vil-  
lofis.

- a. Flos nondum apertus, exhi-  
bens corollam calice cinctam.
- b. Flos apertus, monstrans situm  
petalorum & staminum.
- c. Perianthium persistens floris  
delapsi, cum stilibus & fructus  
principio.
- d. Fructus maturus, per medium  
dissectus, monstrans semina in  
situ nativo.
- e. Unum feminum, quæ sunt  
oblonga & cartilaginea.

TEMP. FLOR. Frequenter hæc  
arbor in Austriaca ditione repe-  
ritur, nec non in Italia, ubi vere  
floreit. Folia hujus arboris mul-  
tum conveniunt cum illis forbi  
aucuparii. Fructus sunt oblongi,  
ut plurimum magnitudine piri  
minoris, licet & subrotundi re-  
periantur, imitantes figuram po-  
molorum vel mispilorum.

GEBRUIK. Het vleesch is, onrijp, ongemeen wrang, doch  
rijp zijnde, eetbaar en minder zamentrekkende; doch best doet  
men, de Sorben te laten rotten gelijk de mispelen, wanneer zij  
goed van smaak worden. De rijpe vruchten gekookt, en in zu-  
iker geconsijt, zijn niet minder hartsterkende, dan het kweeën-  
vleesch. Onrijp zijn de Sorben, door hunne zamentrekkende  
kragten, goed in de buikloopen.

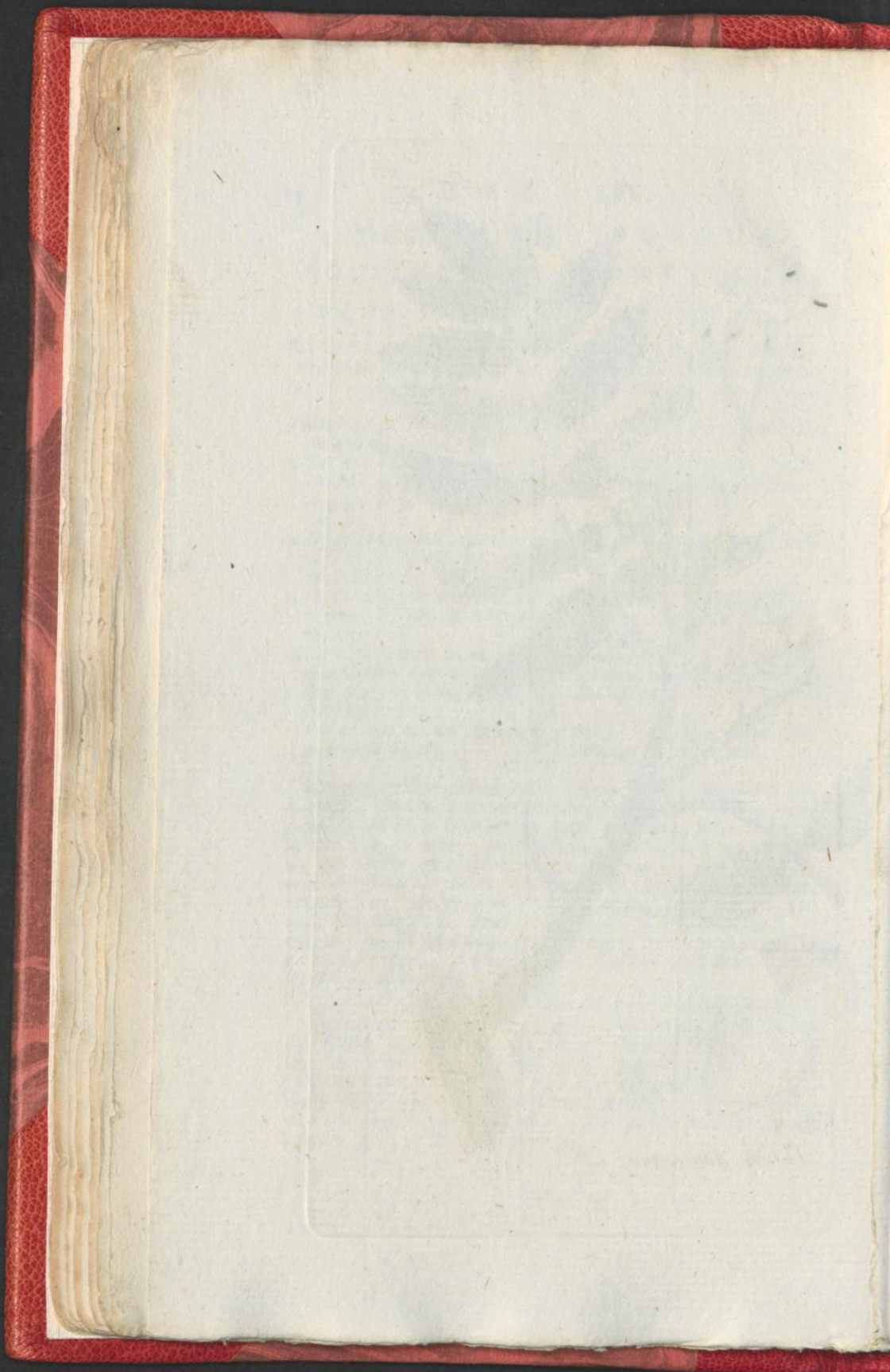
FRAN-



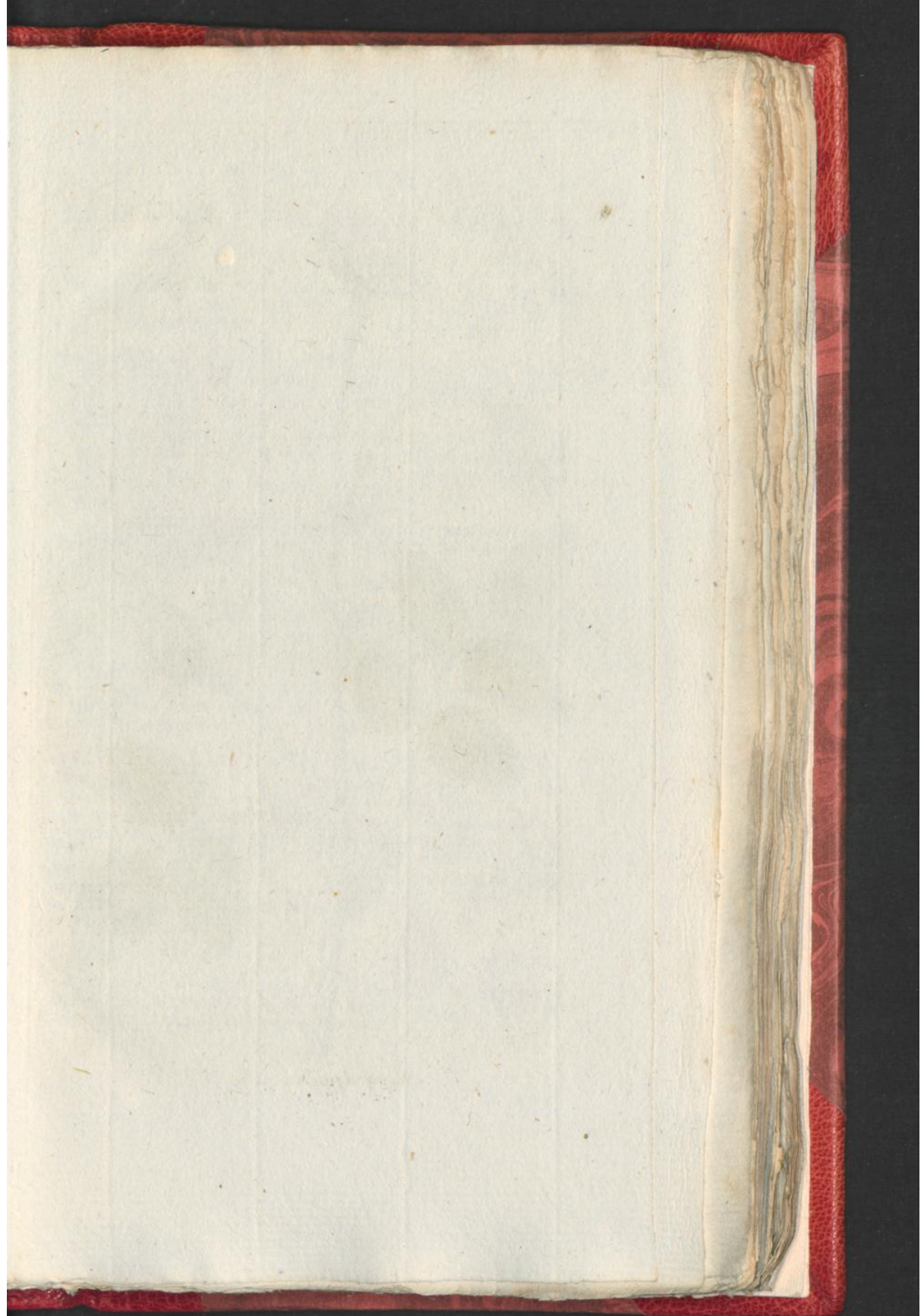
Tab. XIV.



*Sorbus domestica* L.







Tab. XI.



*Rosa Gallica* L.



## FRANSCH E ROOS. ROSA GALLICA.

DE XIIde. CLASSE.

CLASSIS XIIma.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOULTUIN, IIde Deels  
5de Stuk bl. 208.

Conf. LINNÆI Syst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. II di part.  
I ma pag. 854.

- ROOZEBOOM, met de knoppen eij-  
rond, en zo wel, als de bloemstee-  
len, steekelig, de takken en blad-  
steelen gedoord.
- a. a. Onrijpe bloemen, | w i e r e e n e d e  
bloemkelk noch geheel gesloten  
vertoont, terwijl in de andere  
de bloemkelk reeds geheel ontwik-  
keld is.
- b. Een geopende bloem, toonende de  
bloembladen en de helmstijltjes,  
in hun natuurlijken stand.
- c. 1. De rijpe vrucht van dit heester,  
van eene langwerpige gedaante.
- c. 2. Dezelfde vrucht, doch van eene  
rondere gedaante, toonende van  
boven de overblijfsels der slippen,  
van de blijvende kelk.
- d. De langwerpige kromme zaaden,  
die in eene groote meenigte de  
bezieachtige vrucht vervullen.
- ROSA germinibus ovatis pedun-  
culisque hispidis, caule petio-  
lisque hispido-aculeatis.
- a. a. Flores in maturi, quorum  
unus exhibet calicem adhuc  
clausum, alter corollam jam  
evolutam.
- b. Flos apertus, monstrans petala  
& stamina in situ naturali.
- c. 1. Fructus hujus fruticis matu-  
rus, figuræ oblongæ.
- c. 2. Fructus idem, sed globosior,  
superne monstrans reliquias la-  
ciniarum calicis persistentis.
- d. Semina oblonga incurva, magna  
quantitate fructum baccatum  
replentia.

BLOEITIJD. Deze Fransche  
Roos van LINNÆUS is de Roos  
der Apothekers. Deze Roozen ko-  
men voor met enkele of met dubbele  
bloemen, doch zijn minder welrie-  
kend, dan andere soorten. De zo-  
genoemde Prænestijnsche Roos is  
eene speeling van deze soort. Dee-  
ze Roos bloeit in den Zomer en in  
't begin van den Herfst.

TEMP. FLOR. Rosa hæc Gal-  
lica LINN. est Rosa rubra phar-  
macopoeorum. Rosæ hæc, tam  
simplices, quam plenz, occurrunt,  
sed sunt minus odoratæ, quam  
aliæ species. Rosa ita dicta Præ-  
nestina est hujus varietas. Rosa  
hæc floret æstate & autumnu prin-  
cipio.

GEBRUIK. De bloemen der roode Roozen zijn zamentrekken-  
de van aard: wordende uit dezelve bereid de Conferf van roode  
Roozen en de honing van Roozen.

WITTE



## WITTE ROOS.

DE XIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOUTTUIJN, IIde Deels  
5de St. bl. 213.

ROOZEBOOM met eivonde gladdē  
knoppen, de bloemsteelē steeke-  
lig, de takken en bladsteelē ge-  
doord.

a. a. De bloemen, in een verschil-  
lenden staat van rijpheid, waar  
van een vertoond word noch zo-  
danig ingeslooten, dat men niets  
ziet, behalven de bloemkelk, ter-  
wijl de beide overige reeds half  
geopend zijn.

b. b. Bloemen die reeds geheel zijn  
opengaan, spierwit en met de  
gekleurde helmstijltjes in het mid-  
den.

BLOEITIJD. Deze Roos versiert  
niet weinig de tuinen, in het mid-  
den van den Zomer, dewijl zij tot  
eene meerdere hoogte opgroeit, dan  
de roode Roozen pleegen te doen,  
waar in dezelve het naast overeen-  
komt met de Eglantier. Behalven  
de groote soort, die tot zeven of  
acht voeten opgroeit, vindt men,  
volgens de waarneemingen van  
RAY, eene verscheidenheid, die  
veel kleiner is, en geene grootere  
hoogte verkrijgt, dan van twee voe-  
ten, met een bloem, die insgelijks  
wit, doch in de midden een weinig  
gekleurd is.

## ROSA ALBA.

CLASSIS XIIma.

Conf. LINNÆI Sijst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. II di part.  
1ma pag. 855.

ROSA germinibus ovatis, glabris,  
pedunculis hispidis, caule pe-  
tiolisque aculeatis.

a. a. Flores in vario statu ma-  
turitatis, quorum unus exhibe-  
tur adhuc ita clausus, ut nil,  
nisi perianthium, appareat, dum  
reliqui jam sunt semiaperti.

b. b. Flores jam penitus aperti,  
albi, cum antheris coloratis in  
medio.

TEMP. FLOR. Rosa hæc me-  
dia æstate haud parum exornat  
hortos, quia in multo majorem  
excrefcit altitudinem, quam Ro-  
sæ rubræ solent, qua in reproxime  
accedit ad Rosam Eglante-  
riam. Præter magnam speciem,  
quæ ad septem vel octo pedes  
exsurgit, observante RAYO etiam  
in Anglia reperitur varietas, quæ  
multo minor est & tantum acqui-  
rit altitudinem duorum pedum,  
cum flore etiam albo, sed in  
medio paululum colorato.

GEBRUIK. Deze Roozen zijn aangenaamer van geur, dan alle  
de andere soorten. Derselver gedistilleerd water wordt het beste  
gekeurd in de Oogontsteekingen.

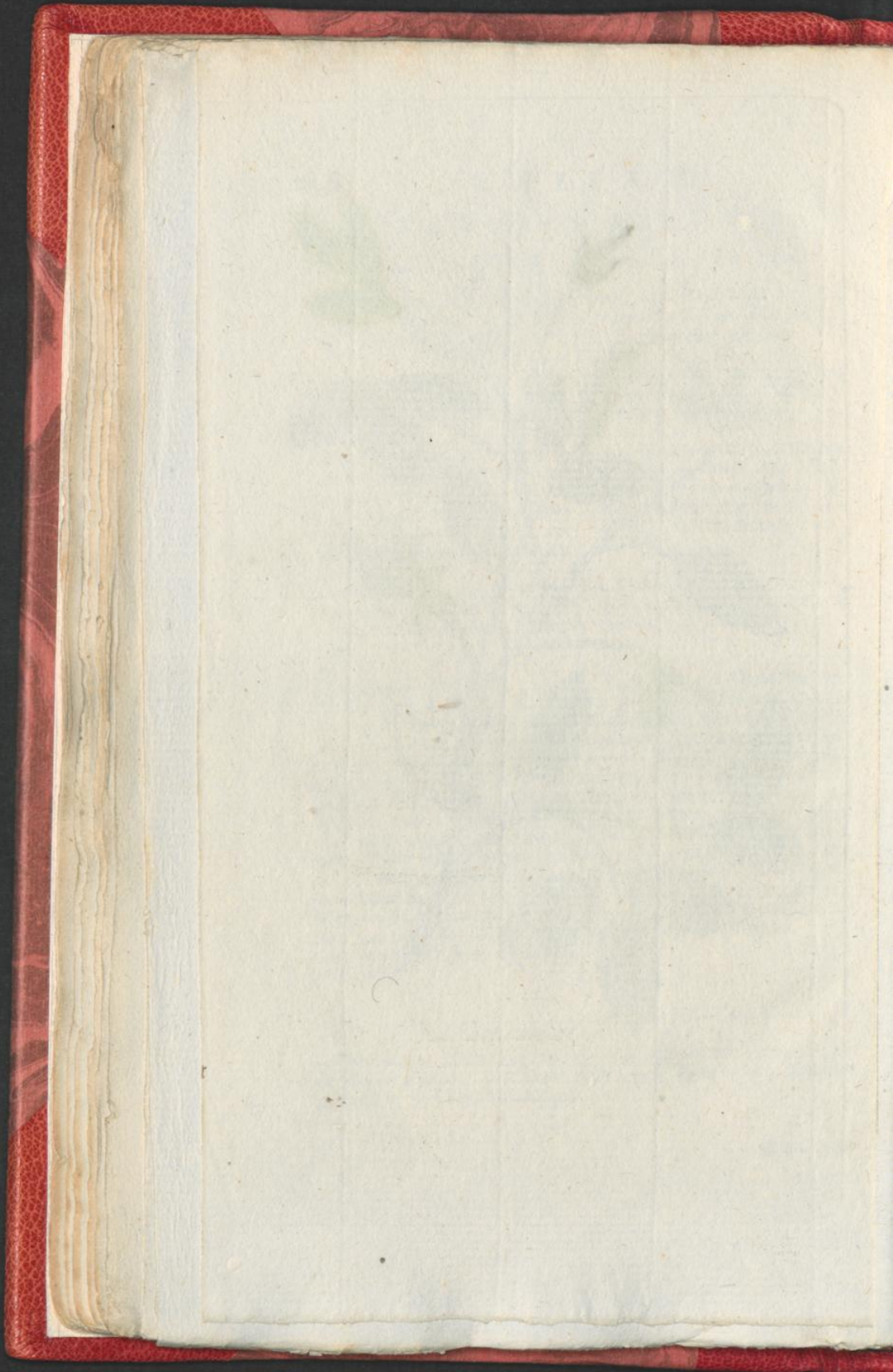
NOORD-



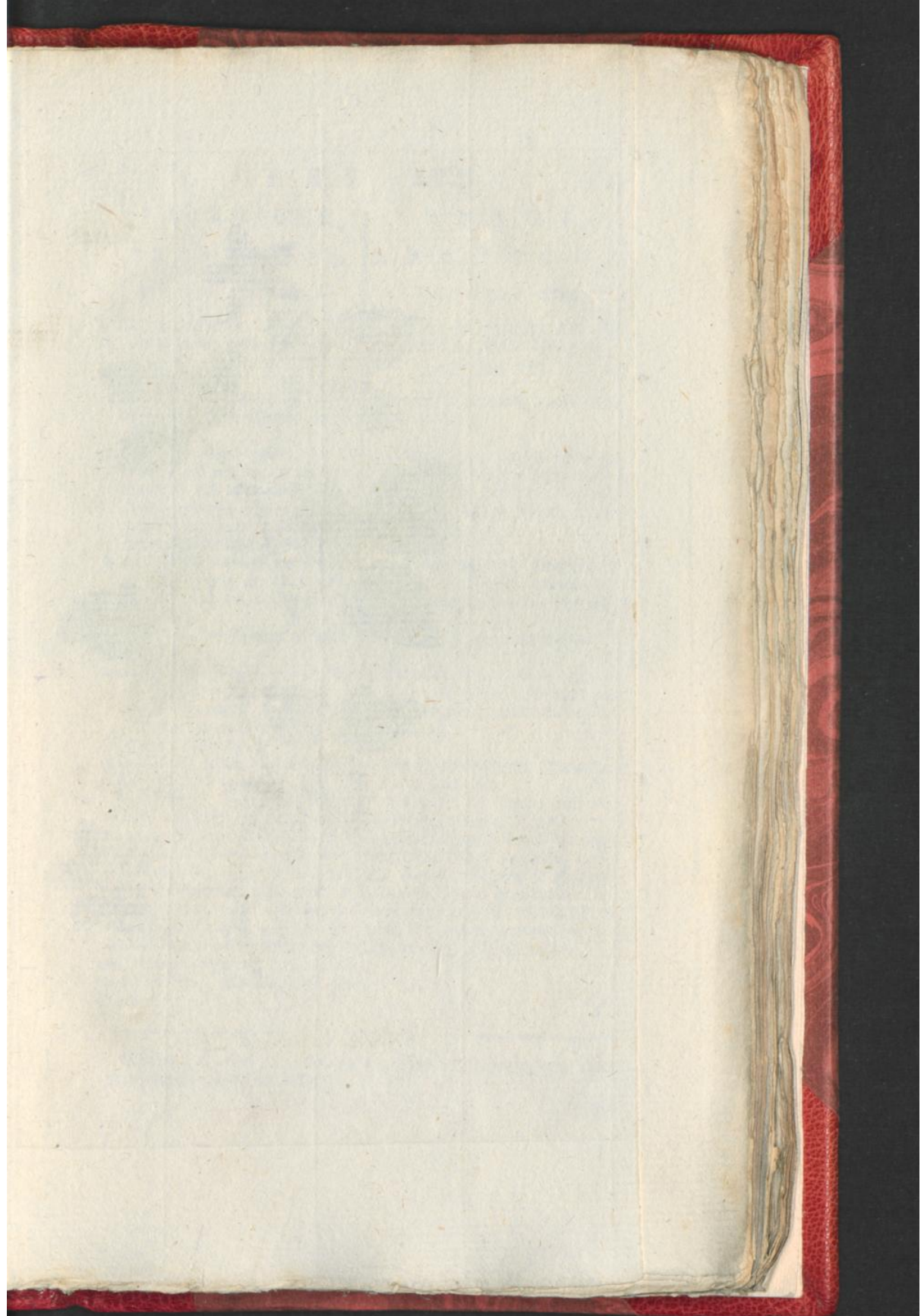
Tab. XVI.



*Rosa alba* L.







Tab. XVII.



*Rubus arcticus* L.



NOORDSCHE  
BRAAMBOOS.

DE XIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN IIde  
Deels 9te St. bl. 47.BRAAMBOOS met drievoudige bla-  
den, de steng eenbloemig en on-  
gedoorn.

- a. De steng deezer plant, zo als  
dezelve uit den wortel opklimt,  
voorzien met drievoudige beurt-  
lings geplaatste bladen, en ein-  
delijk overgaande in een eenigen  
bloem op het einde geplaatst.
- b. b. Geopende bloemen, aanwijzen-  
de de plaatsing der bloembladen  
en der deelen tot de bevruchting  
behoorende.
- c. Een der helmstijltjes afzonder-  
lijk.
- d. De vruchtbeginzels, met de stij-  
len en stempeltjes, zo als zij te  
zamen vereenigd, op den grond-  
slag van den overblijvenden kelk  
worden geplaatst.
- e. Een deezer deelen afzonderlijk.
- f. De schubbe wortel.

BLOEITIJD. Dit Kruid, naau-  
welijks een half voet hoog, groei-  
jende in de Noordelijke deelen van  
Europa en America, brengt vruch-  
ten voort, die, onder de gedaante  
van Braamboozen, den reuk en  
smaak hebben van Aardbeziën.  
Voornaamslijk vindt men dit Ge-  
was in de woeste Bossen, doch in  
de Tuinen overgebracht, wordt het  
onvruchtbaar. Het bloeit in den  
Zomer.

RUBUS  
ARCTICUS.

CLASSIS XIIde.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIIdi part.*  
1ma pag. 857.RUBUS foliis ternatis, caule iner-  
mi unifloro.

- a. Culmus hujus plantæ uti e ra-  
dice adscendit foliisque ternatis  
alternis gaudens, tandem  
abit in unicum florem termi-  
nalem.
- b. b. Flores aperti, monstrantes  
situm petalorum partiumque  
ad fructificationem pertinen-  
tium.
- c. Unum staminum separatim.
- d. Germina cum stijlis & stigma-  
tibus, uti conjunctim super ba-  
sin calicis persistentis collo-  
rantur.

e. Una harum partium separatim.  
f. Radix squamosa.

TEMP. FLOR. Herba hæc vix  
dimidium pedem alta, crescens in  
boreali Europa & America, pro-  
fert fructus haud ingratos, qui,  
sub forma ruborum, gaudent  
odore & sapore fragorum. Oc-  
currit in primis in desertis sylvaticis,  
sed in hortos translata ste-  
rillis evadit. Floret æstate.

GEBRUIK. De Noordlieden bereiden uit deeze vrucht eene  
aangename Geleij en Wijn.

C

DE



ORLEAANBOOM.

DE XIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS Nat. Hist.  
door HOUTTUIJN IIde  
Deels 3de St. bl. 7.

BIXA met tegenover elkanderen gestelde bladen, die lancetwijze hartvormig en zeer fraaij geaderd zijn.

a. a. De zeer schoone roosvormige bloemen, vertoonende de bloembladen, de menigvuldige helmstijlen. en den midden doorgaanden stijl.

b. Het zaadhuisje, ekrond-hartvormig, zamengedrukt, met borsteltjes bezet, van twee kanten opengaande, eenvakkig, van eene schoone roode kleur.

c. Het zaadhuisje midden doorgesneeden, vertoonende de menigvuldige tolvormige zaaden, vast gehegt aan het lijnvormig middelschot, 't welk met het midden der klapvliesjes is vereenigd.

BLOEITIJD. Deze boom, welke door den geheelen zomertijd bloeit, heeft wit hout, met eene bruine schors en met bladen van een half voet lengte. De bloemen komen in gedaante als roosjen, uit de einden der takken voort, en gaan over in peulen, die de gedaante en grootte hebben van pruimen. De menigvuldige, daar in opgesloutene zaaden, zijn rood en geveen, als zij door de vingers gedrukt worden, een rood zap uit.

BIXA  
ORELLANA.

CLASSIS XIIma.

Conf. LINNÆI Sijst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. II di part.  
Ima pag. 812.

BIXA foliis oppositis cordato-lanceolatis, elegantissime venosis.

a. a. Flores rosacei pulcherrimi, exhibentes petala, numerosa stamina & stylum, in medio transeuntem.

b. Capsula ovato-cordata, compressa fetis obvallata, bivalvis, unilocularis, pulchre e rubro colorata.

c. Capsula per medium dissecta, exhibens femina numerosa, turbinata, adhærentia receptaculo lineari, medio valvularum adnato.

TEMP. FLOR. Arbor hæc per totam æstatem florens, gaudet ligno albo cum cortice fusco, foliisque dimidium pedem longis. Flores, rosarum magnitudine e ramis extremis proveniunt, dantque fructum siliquosum pruni oblongi magnitudine & forma. Seminâ numerosa huic inclusa sunt rubra, quæ digitis expressa, dant succum rubrum.

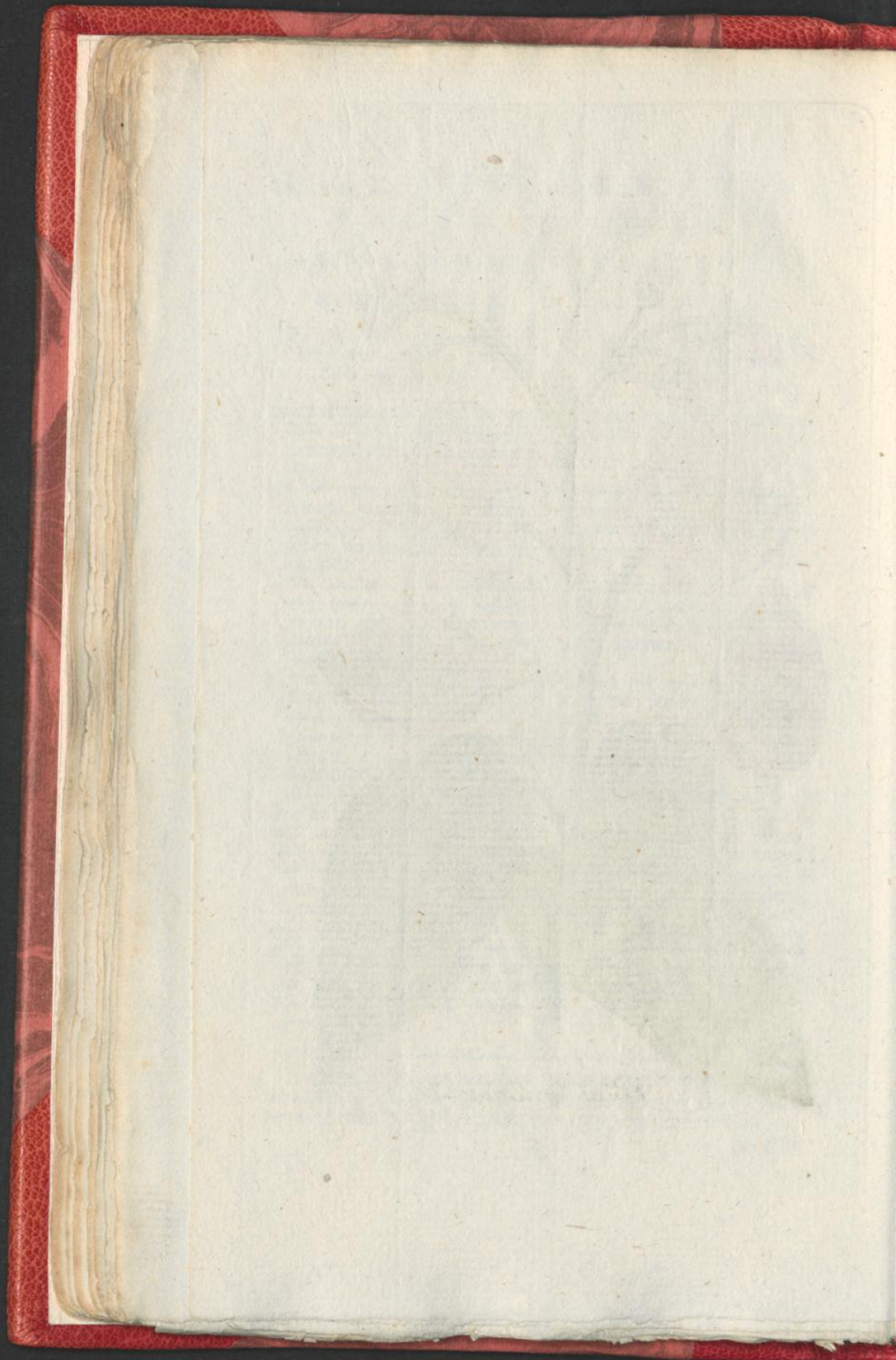
GEBRUIK. Het uitgeperste en verdikte zap, 't welk gerekend wordt onder de zweetdrijvende middelen te behooren, wordt voornaamlijk gebruikt als Verfitoffe, vooral om de Boter te kleuren.

THEE-

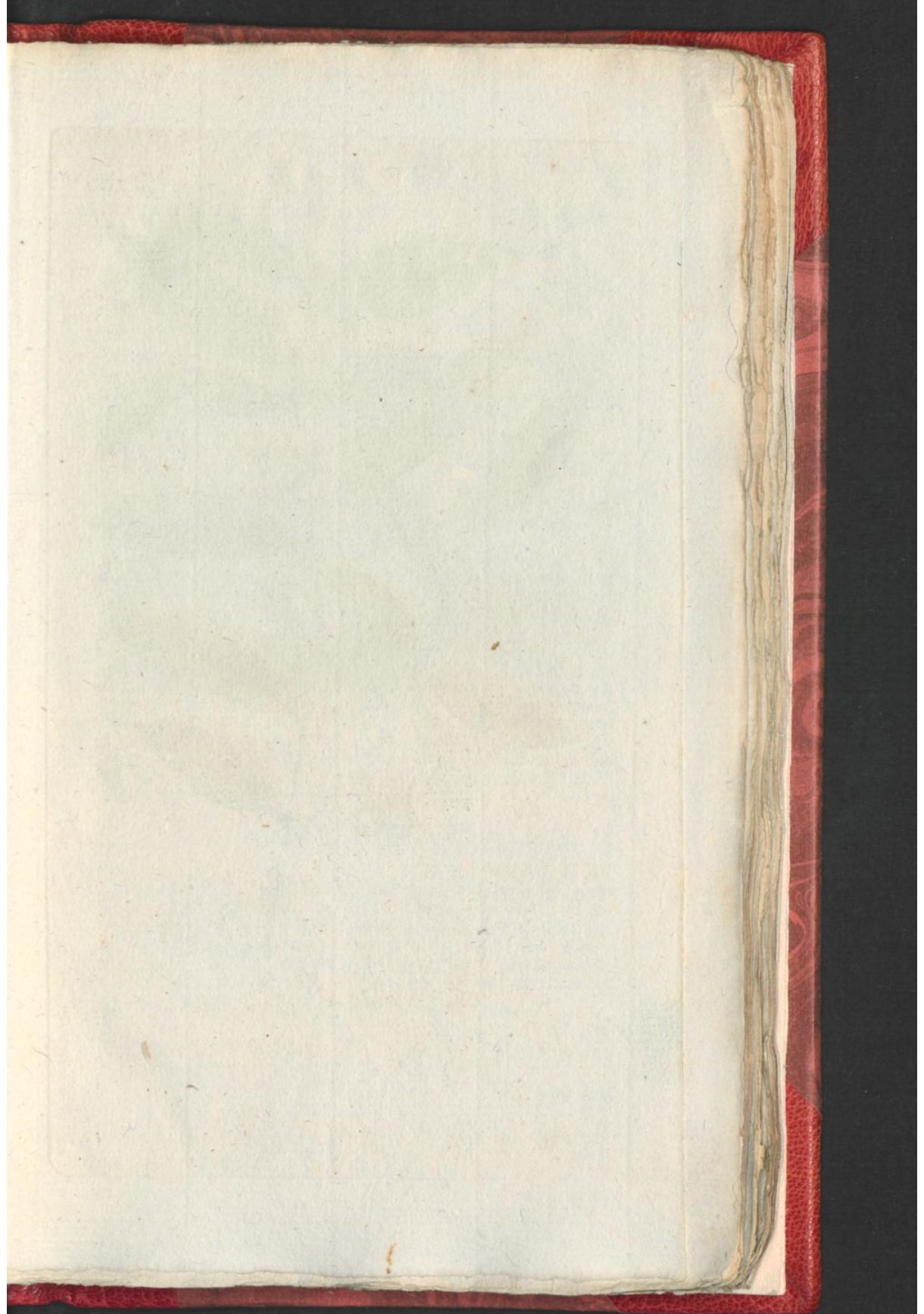




*Bixa orellana* L.









*Thea bohea* L.



## THEE-BOE.

## THEA BOHEA.

DE XIIIde CLASSE.

CLASSIS XIIIa.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN *11de Deels 5de*  
*St. bl. 246.*

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. 11di part.*  
*1mæ pag. 821.*

THEEBOOM met zesbladige bloemen.

a. a. De zesbladige bloemen, van  
eene roosachtige gedaante, in het  
midden vertoonende een groot aan-  
tal helmstijlen.

b. De bloemkelk, welke is zeer  
klein, in zesfen gedeeld, vlak  
en overblijvende.

c. Het bolrond-driehoekig zaadbe-  
ginzel, staande op de overblij-  
vende kelk.

d. De stijl in drieën gespleeten.

e. Het rijp geworden zaadhuysje  
(bestaande uit drie bulletjes) welk  
drie vakjes bevat, en in  
drieën opensplijt.

BLOEITJID. De echte Theeboom  
is het eerst overgebracht in Europa  
en wel in Zweeden, in 't jaar 1763.  
Overvloediglijk groeit deeze Boom  
in China en Japan, en zou ook,  
denkelyk, in de Zuidelyke Stre-  
ken van Europa zeer wel aange-  
kweekt kunnen worden.

THEA floribus hexapetalis.

a. a. Flores hexapetali rosacei, in  
medio exhibentes insignem fla-  
minum numerum.

b. Perianthium minimum, sex-  
partitum, planum persistens.

c. Germen globoso-trigonum,  
calijci persistenti insitens.

d. Stijlus trifariam divisus.

e. Capsula feminalis matura (con-  
stans e tribus globis) trilocu-  
laris, apice trifariam dehiscens.

TEMP. FLOR. Genuina arbor  
Theæ primum in Europam, &  
quidem in Sueciam, fuit delata,  
anno 1763. Crescit hæc abun-  
danter in China & Japonia, pos-  
setque etiam probabiliter in Eu-  
ropa meridionali feliciter coli.

GEbruik. De versche Theebladen worden nadeelig gereekend voor de hersenen, en worden gezegd, duizelingen en bevingen te veroorzaken: welke nadeelige hoedanigheden door het roosteren en droogen, worden weggenomen. Welbereide Thee, in maatigheid gebruikt, is eene gezonde, zagt hartsterkende drank, die ook zagtjes aftrijvende is en de geschiktheid tot Steen en Graveel schijnt weg te neemen.



## GROENE THEEBOOM. THEA VIRIDIS.

DE XIIde CLASSE.

CLASSIS XIIma.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, *IIde Deel*  
5de St. bl. 256.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIdi Part.*  
IIma pag. 821.

THEEBOOM met negenbladige bloemen.

THEA floribus Enneapetalis.

Volgens de genome regel van het Linnæaansche stelsel, zou deeze Theezort een afzonderlijk geslacht moeten daarstellen: doch, van wegen de gelijkheid, van het zo algemeen gebruik, en van hoedanigheid, zijn deeze Heesters, hoewel inderdaad verschillende, echter tot een geslacht gebragt.

Secundum solitam Linnæani sistematicis normam, hæc Theæ species separatum genus deberet constituere, sed, propter usum & vim celebratissimam eandem, hæc frutices, revera diversæ ad unum tamen genus sunt relatæ.

- a. De bloem van vooren openstaande en toenende de bloembladen, met de helmstijlen.
- b. Dezelve van achteren te zien, om de bloemkelk onder het oog te doen vallen.
- c. d. Het vruchtbeginzel, met den in drieën gespleeten stijl en de driepuntige stampeljes, in verschillende trappen van rijpheid.
- e. Een onrijp zaad.
- f. De rijpe kelk, uitgedvoogd, met den grondslag van het drievakkig zaadhuisje.
- g. Het zaadhuisje, zo als het uit drie bolletjes is zamengegroeid.
- h. i. k. De bladen van dit Heester, op bijzondere manieren zamengefeld, in de gedaante van erwten: doorgaand Tio thee genoemd.

- a. Flos antice patens & monstrans situm petalorum & staminum.
- b. Idem a parte averfa exhibens calijcem.
- c. d. Germen cum stijlo trifido stigmatibusque acuminatis, in varis maturitatis statu.
- e. Semen in maturum.
- f. Calijx maturus, exsiccatus cum basi capsulæ tricocceæ.
- g. Capsula feminalis ex tribus globis coalita.
- h. i. k. Folia fruticis varie convoluta in speciem piforum: vulgo Tio thea.

BLOEITIJD. Dezelve met dien der voorgige soort.

TEMP. FLOR. Idem cum præcedente.

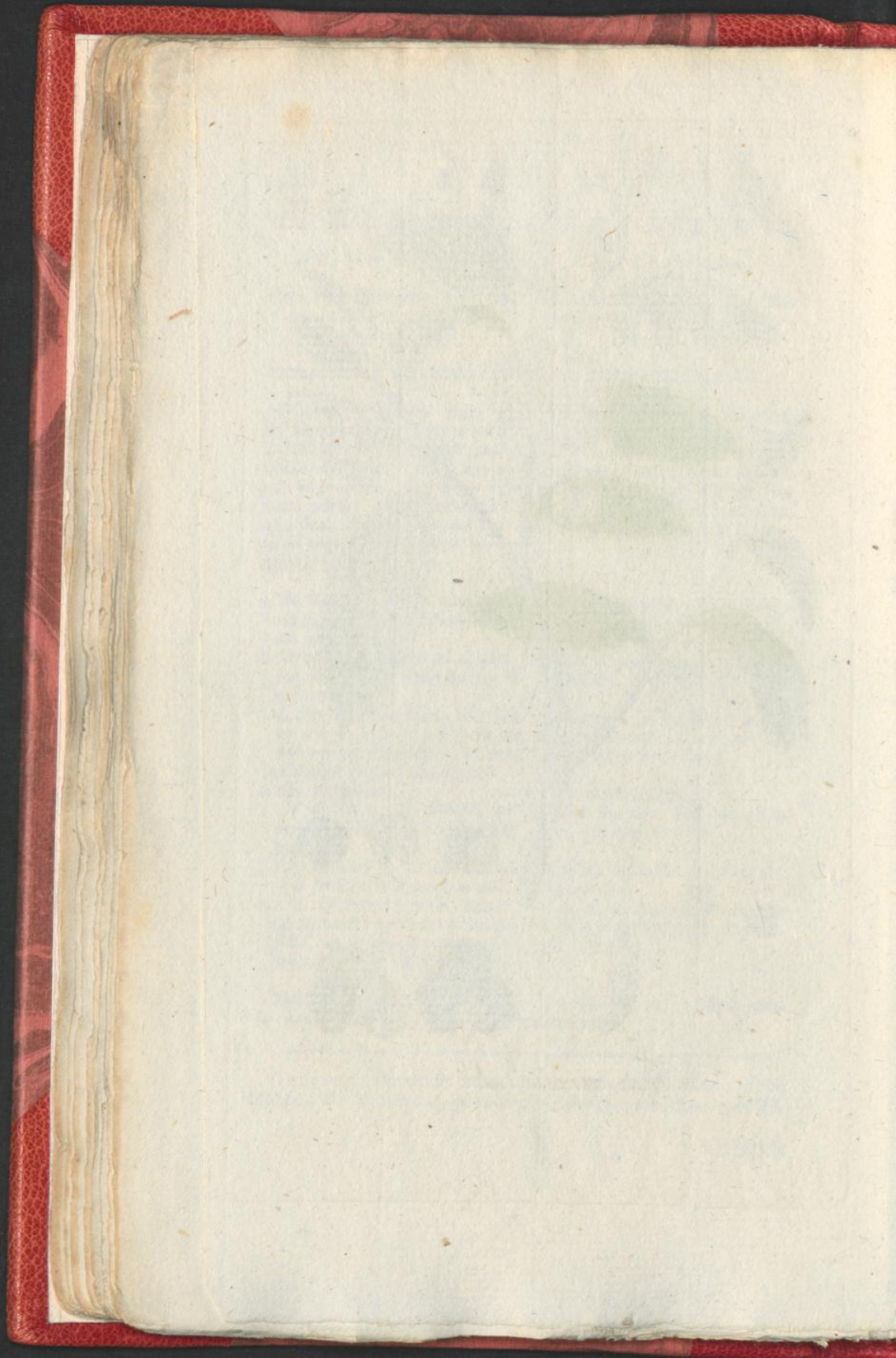
GEBRUIK. Verschilt niets van dat der voorgige soort: doch bij hun, die 'er niet aan gewoon zijn, maakt deeze Thee open lijf.

WITTE

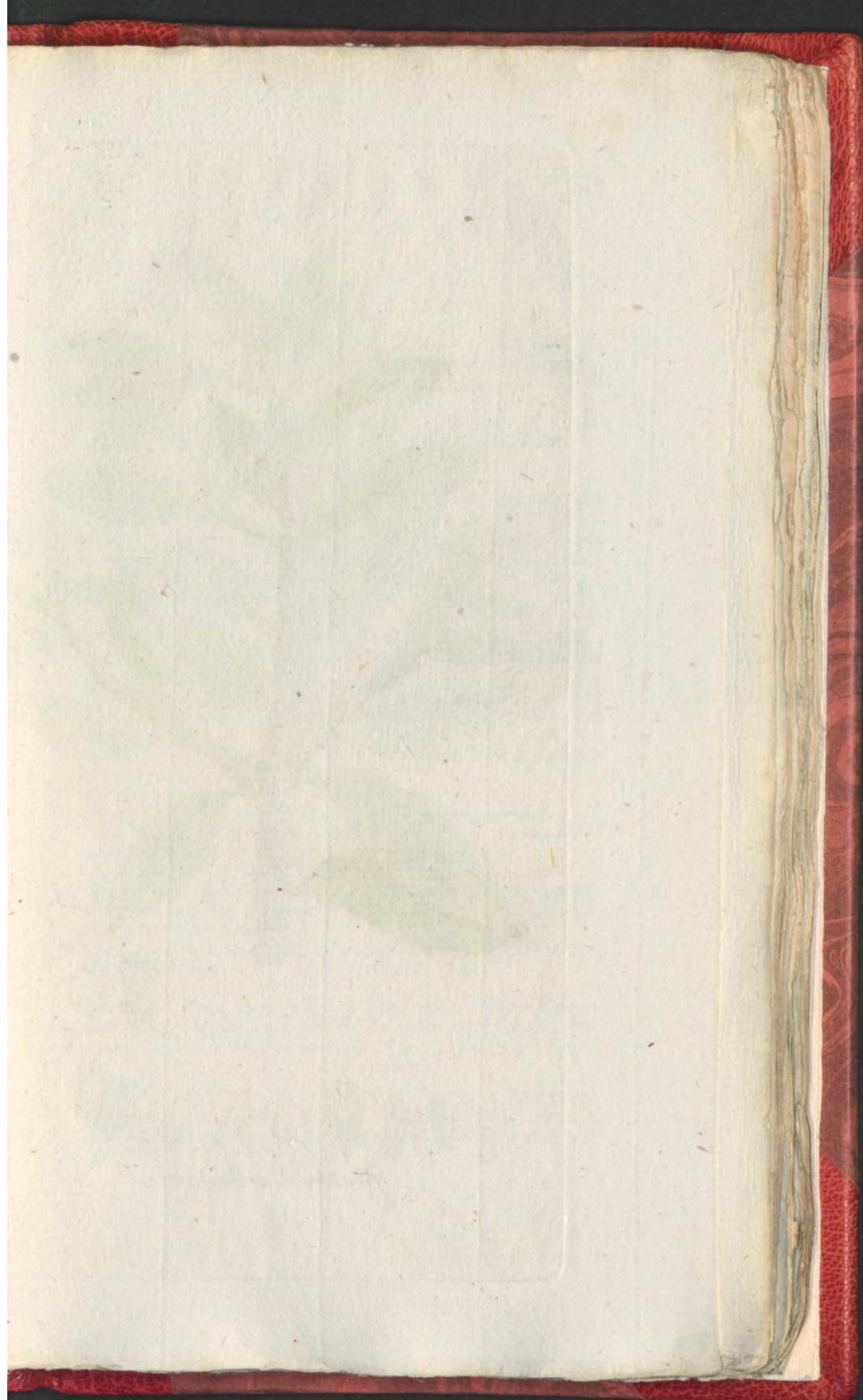




*Thea viridis* L.









a



d



*Winteria aromatica* L.



WITTE  
KANEELBOOM.

DE XIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOOUTTUIN, *IIde Deels*  
2de Stuk bl. 512.WITTE KANEELBOOM, met lang-  
werpige blinkende bladen en  
bloemvrieten, aan het einde der  
takken geplaatst.a. Een tak van deezen boom, met  
de bladen en bloemen.b. Een afgescheiden openstaande  
bloem, in welken men kan zien  
de plaatsing der bloembladen en  
des vruchtbeginzels, met betrek-  
king tot de bloemkelk.c. Een der bloembladen afzonder-  
lijk; 't welk is spierwis, met  
eene geele streep.d. Het honingbakje in zijn geheel,  
in 't welk voornamelijk aanmer-  
kingswaardig is, de plaatsing  
der meelknopjes, die zonder stijl-  
jes, aan het voetstuk van het ho-  
ningbakje zijn aangeplakt.

e. Een der meelknopjes afzonderlijk.

f. f. Het gekleurd gedeelte van het  
honingbakje, aan 't welk de meel-  
knopjes hebben vastgezeeten.g. Het bovenst krukswijze ge-  
vormd deel van 't honingbakje,  
waar in het stampertje besloten is.h. h. h. De zaaden in verschillenden  
staat van rijpheid.BLOEITIJD. Deeze boom groeit  
op verscheidene plaatsen in Zuid-  
America; maar de bloeitijd is on-  
zeker.WINTERIA  
AROMATICA.

CLASSIS XIma.

CONF. LINNÆI *Syst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. II di part.*  
Ima pag. 749.CANELLA foliis oblongis, niti-  
dis, racemis terminalibus.a. Ramus hujus arboris cum foliis  
floribusque.b. Flos separatus patens, in quo  
apparet situs petalorum & fruc-  
tificationis, respectu calijcis.c. Unum petalorum separatim,  
quod est candidum, cum striâ  
flava.d. Nectarium integrum, in quo  
præsertim notari meretur situs  
antherarum, quæ absque fila-  
mentis basi nectarii agglutinatæ  
sunt.

e. Una antherarum seorsim.

f. f. Pars nectarii colorata, cui  
antheræ adhæserunt.g. Pars nectarii superior urceola-  
ta, pistillum continens.h. h. h. Semina in vario statu ma-  
turitatis.TEMP. FLOR. Crescit hæc ar-  
bor in variis Americæ meridion-  
nalis locis; sed florendi tempus  
est incertum.GEBRUIK. De Winteraansche of Witte Kaneelbast wordt in  
de Geneeskunde dikwijls gebruikt, als een uitmuntend versterkend  
Maagmiddel,

C 3

STER.



## STERANYSBOOM.

## ILLICIAM ANISATUM.

DE XIde CLASSE.

CLASSIS XI<sup>ma</sup>.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, IIde Deel  
2de St. bl. 520.

Conf. LINNÆI *Syst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. II di part.*  
I<sup>ma</sup> pag. 867.

STERANYSBOOM, met bloembladen,  
wier binnenste zijn lineaal el-  
vormig.

ILLICIAM petalis interioribus li-  
neari-fubulatis.

- a. De gekleurde bloemkelk van ach-  
teren te zien.  
b. De bloemkrans van vooren in 't  
midden van den bloeitijd.  
c. De bloemkrans van ter zijden,  
vertoonende derzelver klokvormige  
gedaante.  
d. Het binnenst fraai gestraald ge-  
deelte des bloems.  
e. De stampertjes in hunne natuur-  
lyke plantzmg.  
f. f. De einden der bloembladen af-  
zonderlijk.  
g. Een der onrijpe zaadbeginzels.  
h. De vrucht, zamengefeld uit acht  
zaadhuisjes, in het rond geplaatst,  
openstaande, zamengegedrukt, ei-  
rond, lederachtig en in tweeën  
opensplijtende.  
i. De zaaden zelve, welke zijn ei-  
rond en zeer welruikende.

- a. Perianthium coloratum a pos-  
tica parte.  
b. Corolla ab antica parte in me-  
dio florendi tempore.  
c. Corolla a latere, exhibens ip-  
sius figuram campanulataam.  
d. Interior floris pars pulchre ra-  
diata.  
e. Pistilla in situ naturali.  
f. f. Extrema petalorum seorsim.  
g. Unum germinum in maturorum,  
h. Fructus, constans e capsulis  
octo in orbem digestis, patent-  
ibus, compressis, ovatis, co-  
riaceis, bivalvibus.  
i. Semina ipsa, ovata, odora-  
tissima.

ELOEITJD. Deze boom, die  
in 't midden van den Zomer bloeit,  
groeit overvloediglijk in China,  
groot Tartarijen en in de Philip-  
pijnische Eilanden, waarom ook het  
zaad van aenzelven genoemd wordt,  
Chineesche of Siberische Anijs.

TEMP. FLOR. Arbor hæc, quæ  
media æstate floret, crescit abun-  
danter, in China, Tartaria magna  
& insulis Philippinis. Unde se-  
men hujus & appellatur Anisum  
Chinense vel Sibiricum.

GEBRUIK. De Steranijs bezit uitmuntende windbreekende en  
Maagversterkende krachten. Doch de Zaadhuisjes bevatten door-  
gaans meer van die kracht, dan de Zaaden zelve.

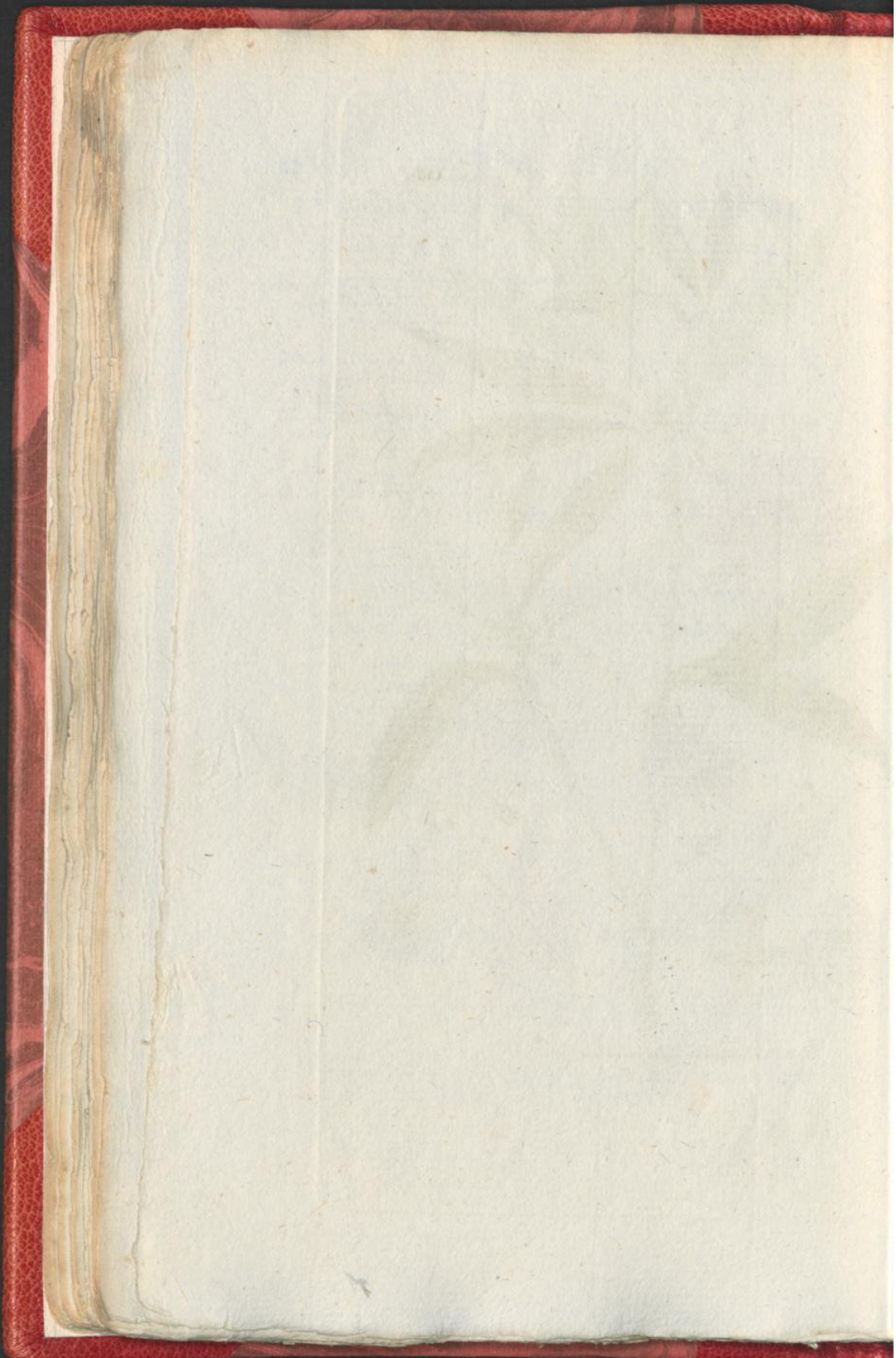
HOF



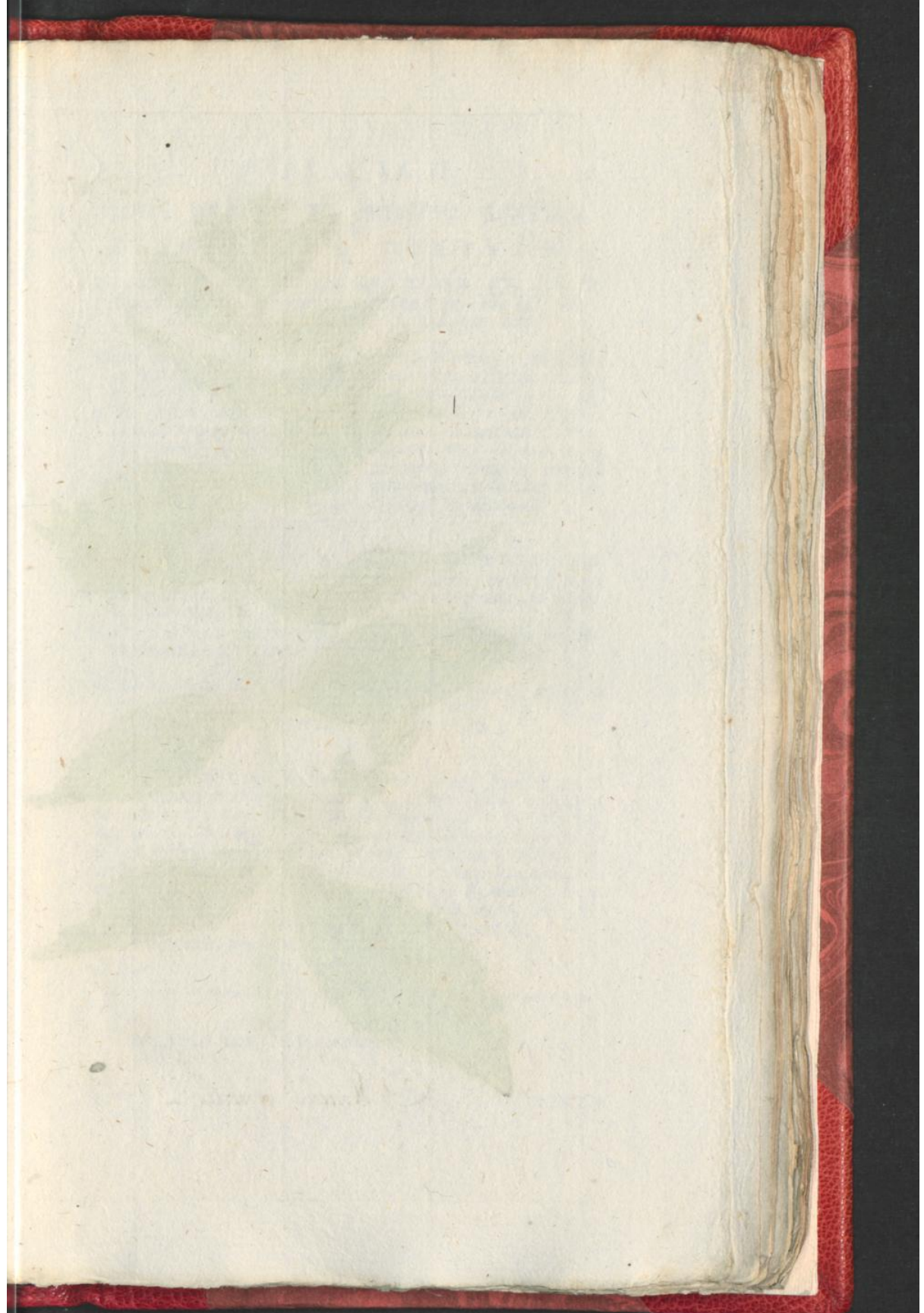
Tab. XXII.



*Illicium anisatum* L.









*Mentha gentilis* L.



## HOFMUNTE.

## MENTHA GENTILIS.

DE XIVde. CLASSE.

CLASSIS XIIIa.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, *IIde Deel*  
9de St. bl. 325.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
2da. pag. 903.

MUNT met kranjesbloemen; eironde spitze zaagtandige bladen; de meelraadjes langer dan de bloem.

a. Een bloejend bloemkranse, vertoonende eene groote ophooping, van kleine bloemetjes. Voorts ziet men in de afbeelding, op hoedanig eene wijze de gesteelde bloemkransen voortkomen, uit de oexels der bladen, die tegen over elkanderen zijn geplaatst.

b. De bovenste lip der bloemkrans, vertoonende de vier helmstijltjes, die korter zijn, dan de bloemkrans, in hunne natuurlijke plaatsing.

c. De kleine in twee lippen verdeelde bloemkelk van een deezes bloemetjes

d. Het vruchtbeginzel, bestaande uit vier naakte zaaden, met den stijl en den in tweeën gespleeten stempel.

MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, ferratis; staminibus corolla brevioribus.

a. Verticillus flosculosus insignem exhibens congeriem flosculorum exilium. Apparet porro ex figura, quomodo verticilli pedunculati prodeant ex axillis foliorum oppositorum.

b. Labium superius corollæ, exhibens quatuor stamina, quæ corollæ breviora sunt, in situ naturali.

c. Calix unius horum flosculorum exilis, bilabiatus.

d. Germen, constans e seminibus quatuor nudis, cum stilo & stigmatibus bifido.

BLOEITIJD. De voorgaande soort, de Zaaijmunte en de volgende soort de Akkermunte, komen veel met de onze overeen, bestaande het voornaamste onderscheid in de verschillende lengte der helmstijlen. Op zeer veele plaatsen van Nederduitschland wordt dit Gewas, in 't wilde voortkomende, en gedurende den Zomer bloeiende, gevonden.

TEMP. FLOR. Species præcedens, *Mentha sativa* & sequens *Mentha arvensis*, omni dote multum cum nostra conveniunt, facitque præcipuam differentiam diversa staminum longitudo. In quamplurimis Germaniæ inferioris locis, hæc herba, ætate florens, sponte provenit.

GEBRUIK. Tot hier toe onbekend.

BOSCH



BOSCH  
ANDOORN.

DE XIVde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOOUTUIJN, *IIde Deels 9de*  
*St. bl. 343.*

ANDOORN met zesbloemige kransjes  
en hartvormige gesteelde bladen.

- a. De bloem van vooren te zien, ver-  
toonende de gesteldheid en de vlek-  
jes der benedenste lip der bloem.
- b. De bloemkrans, afzonderlijk te  
zien, behalven 't overige, toon-  
nende de zitplaats der helmstijl-  
jes, onder de bovenlip derzelve.
- c. De bloemkrans van ter zijden te  
zien.
- d. De vijfgetande, ruige en over-  
blijvende bloemkelk.
- e. De bloemkelk van boven te zien  
in haaren grond, vertoonende de  
rijp wordende vrucht, na het af-  
vallen der bloemkrans, bestaande  
uit vier naakte zaaden.
- f. Het stampertje, te zamengefeld  
uit een tot hier toe zeer klein zaad-  
beginzel, een eenvoudigen stijl  
en een in tweeën gespleeten stem-  
pel.

**BLOEITIJD.** Deze plant, die  
alomme groeit in de bosschen van  
Gelderland, Vriesland &c., bloeit  
in 't Voorjaar en in 't begin des  
Zomers. In aard komt dezelve veel  
overeen met de doove Netelen.

STACHIJS  
SIJLVATICA.

CLASSIS XIIIa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. II di part.*  
*2de pag. 906.*

STACHIJS verticillis sexfloris, fo-  
liis cordatis, petioiatis.

- a. Flos ab antica parte conspicuus,  
monstrans situm maculasque  
labii inferioris corollæ.
- b. Corolla, seorsim conspicua,  
monstrans præ reliquis situm  
staminum, sub labio ejus supe-  
riore.
- c. Corolla a latere contemplanda.
- d. Perianthium, quinquedentatum  
villosum persistens.
- e. Perianthium, desuper conspi-  
cuum, exhibens in fundo fru-  
ctum maturescentem, post co-  
rollæ delapsum, constantem e  
quatuor seminibus nudis
- f. Pistillum, compositum e ger-  
mine haftenus exiguo, stijlo  
simplici & stigmata bifido.

**TEMP. FLOR.** Planta hæc, ubi-  
que obvia in sijlvis Gelriæ, Fri-  
siæ &c., floret vere & ætatis  
principio. Natura multum con-  
venit cum Lamiis.

**GEBRUIK.** Het aftrekzel der bladen en bloemen wordt in  
Frankrijk veel gebruikt, tegen het Graveelkolijk, het Zijdewee enz.  
Ook in de gedaante van een pap, om gezwollen te doen ver-  
drijven.

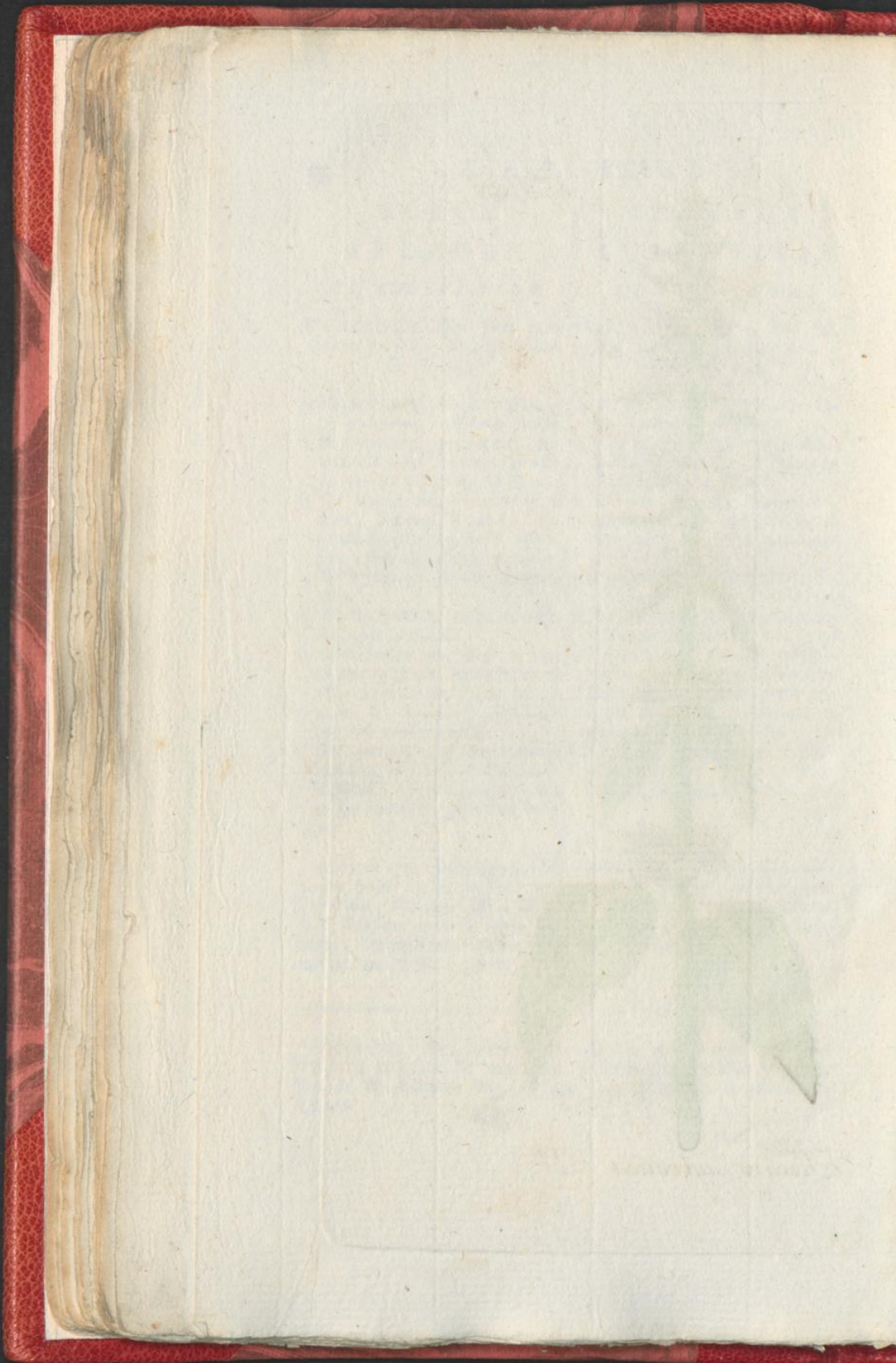
BRAN.



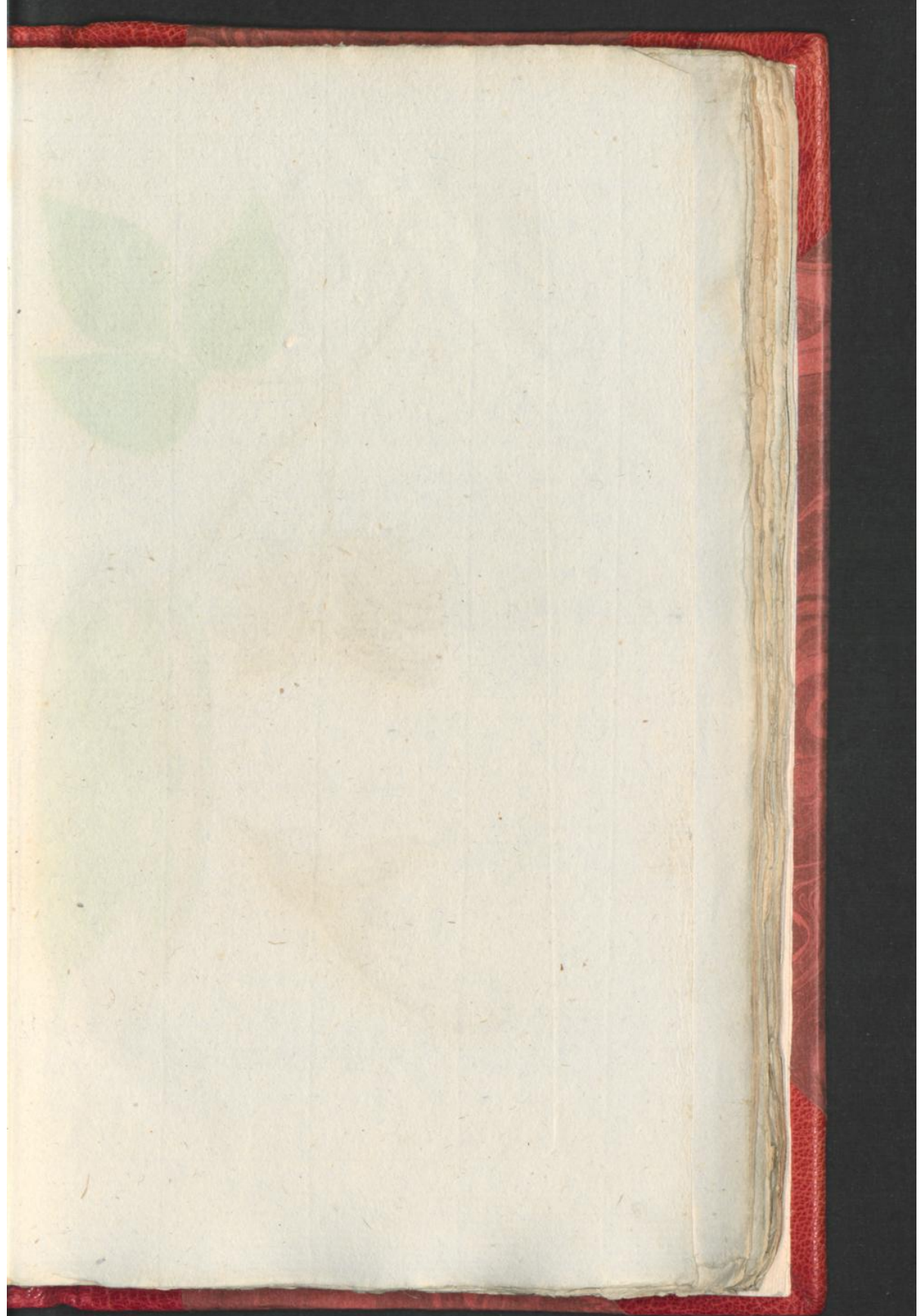
Tab. XXIV.



*Stachys sylvatica* L.









*Dolichos urens* L.



BRANDENDE  
SLINGERBOON.

DE XVIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, *IIde Deels 1ode*  
*St. bl. 149.*

SLINGERBOON, met gevrostte haauwen, lancetvormig, overdwars gestreufd, de zaaden zwart geringd.

- a. Bloemros, van welken de vlienderachtige bloemen, als 't ware eene vliegende horzel verbeeldende, afhangen. In de afzonderlijke bloem toont
- b. Den gekleurder in vijven gedeelde Bloemkelk.
- e. Den achtersten tand derzelve, die de vlag ondersteunt.
- c. De achterwaards geboogen vlag.
- d. De groote vleugels, die spiraalswijze zijn te zamengegroeid, met een smit.
- f. g. De halfrype haauwen, afbeeldende de bovenste gekleurde naad benevens de overdwars geplaatste lancetvormige streuven, en ook van ter zijte de brandende wolle.

BLOEITIJD. Deze Plant komt in meenigte voor in de beide Indiën, en is voornaamlijk aanmerkenswaardig, door de wolle, die de haauwen van buiten bekleet, en die het vermogen hezit, om eene geweldig brandende jeukte in het vel te veroorzaaken.

GEbruik. De Heer BANCROFT verzekert, in zyne natuurlijke geschiedenis van *Gujana*, dat aldaar, tegen de zo menigvuldige ronde Darmwormen, geen kragtiger middel bekend is, dan de gemelde brandende wolle, die met stroop tot eene likking wordt gemengd.

DOLICHOS  
URENS.

CLASSIS XVIIa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
*2dae pag. 1104.*

DOLICHOS leguminibus racemosis, fulcis tranversim lanceolatis, feminibus hilo cinctis.

- a. Racemus, e quo flores papilionacei, crabronem volantem quasi repræsentantes, dependent. In flore separato monstrat
- b. Perianthium quinquesidum coloratum.
- e. Dentem ipsius posteriorem, qui vexillum fulcit.
- c. Vexillum reclinatum.
- d. Alas grandes, spiralliter, convolutas, cum proboscide.
- f. g. Legumina semimatura, exhibentia suturam superiorem coloratam, tum strias transversales lanceolatas & a latere etiam urentem lanuginem.

TEMP FLOR. Frequenter hæc planta occurrit in India utraque, estque præ reliquis notabilis, per lanuginem legumina extus obsidentem, quæ insignem pruritus urentem in cute excitandi potestate valet.

D



## A J U I N.

D E V l i e. C L A S S E.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN, *IIde Deel*  
12de St. bl. 220.

LOOK, met een naakten Stengel,  
niet langer dan de bladen, die  
spitrond en buikig zijn.

Het midden der figuur vertoont den  
naakten uitgehouden stengel dez-  
zer Plant, op zyn einde voorzien,  
met eene enkelvoudige bloem-  
krans, uit een groot aantal van  
blommetjes te zamengesteld; be-  
nedenwaards omringd met een  
afvallend algemeen Invindzel.

a. Een der afzonderlijke bloemkrans-  
jes, die te zamen zyn gefield,  
uit zes langwerpige bloemblaad-  
jes, uit welke de zes Helmstijl-  
tjes, met hunne meelknopjes, uit  
steeken.

b. De Helmstijltjes, van de Bloem-  
bladen beroofd, in welker mid-  
den zich het bijna driehoekig  
Fruchtbeginzel, met eene een-  
voudige stijl en een puntig merk,  
bevindt.

c. De doorgesneeden Stengel, too-  
nende de doorsneede der bladen;  
benedenwaards eindigende, in  
een langwerpig bolletje.

BLOEITIJD. In het midden van  
den Zomer.

## ALLIUM FISTULOSUM.

C L A S S I S V l i a.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
*Imæ. pag.* 543.

ALLIUM Scapo nudo, adæquante  
Folia teretia, ventricosa.

Media figura exhibet hujus plan-  
tæ Scapum nudum, fistulosum,  
cum umbella simplici, e quam  
plurimis flosculis composita;  
inferne, Involucro universali,  
deciduo, cinctâ.

a. Una Corollularum specialium,  
quæ componuntur e sex petalis  
oblongis, e quibus sex stami-  
na, cum Antheris suis, emi-  
nent.

b. Stamina, petalis orbata, in  
quorum medio apparet Ger-  
men subtrigonum, cum stijlo  
simplici, & stigmatè acuto.

c. Scapus dissectus, monstrans fo-  
liorum sectionem, inferne ter-  
minatus in bulbulum oblon-  
gum.

TEMP. FLOR. Media æstate.

GEBRUIK. Deze Lange Spaansche Ajuin, in 't Fransch Ci-  
boules, is maar een voet hoog, doch komt, in reuk en hoedanig-  
heid, met de gewoone Uijen overeen. Alleen moet men aan-  
merken, dat zij minder scherpte bezit. Denkelijk is zij, van den  
zard der zoete Ajuin, die in de Levant geteeld wordt, en waar  
op de Turken zeer verzot zijn.

GE-



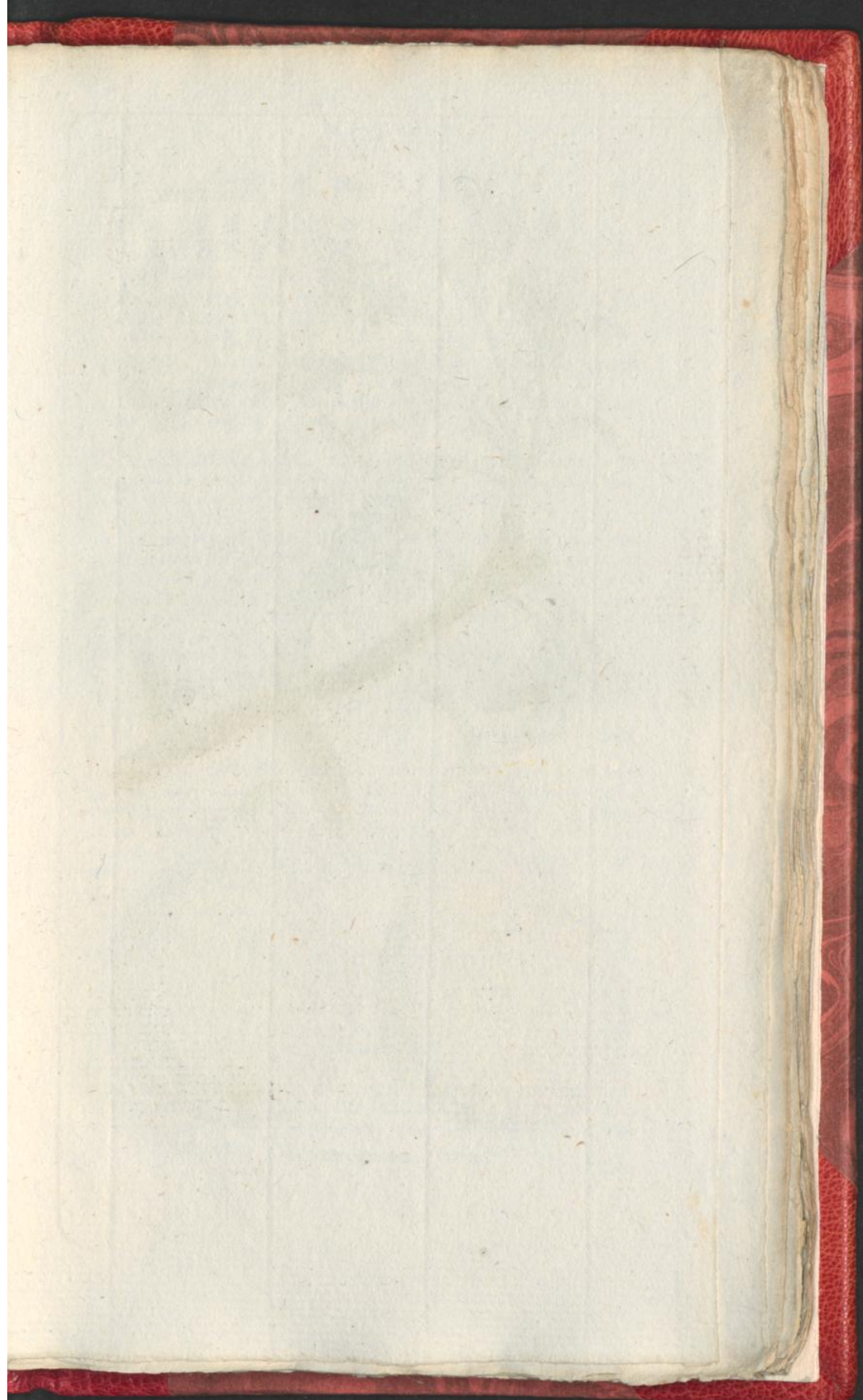
Tab. XXVI.



*Allium fistulosum* L.







Tab. XXVII.



*Pyrus communis* L.



G E M E E N E  
P E E R E N B O O M .

D E X I I d e C L A S S E .

Zie LINNÆUS Nat. Hist.  
door HOUTTUIJN IIde  
Deel 2de St. bl. 604.OORTBOOM, met gekartelde bla-  
den, de bloemtroesjes gesteld.

- a. De vijfbladige bloem van den  
Peereboom, van ter zijden, te  
zien.
- b. Dezelfde bloem geopend, ver-  
toonende de talrijke helmstijltjes,  
die een weinig korter zijn, dan  
de bloembladen.
- c. Een uitgebloede bloem, wiens  
bloembladen zijn afgevallen. Hier  
valt in het oog de plaatsing der  
Helmstijltjes die op de kerk vast-  
zitten; teffens met dien der vijf  
enkelvoudige stijlen.
- d. De wilde of Boschpeer.
- e. De Muscadelline Peer, onder  
welke soort de Kaneelpeeren be-  
hooren.
- f. De Bon Cretien Peer.

BLOEITIJD. Hier in is een groot  
verschil, naar maate van het on-  
derscheid der soorten, van deezen  
boom. Sommige soorten bloeijen  
reeds in 't vroege Voorjaar; terwyl  
andere haare bloemen eerst in 't  
begin van den Zomer, openen.

P Y R U S  
C O M M U N I S .

C L A S S I S X I I a .

Conf. LINNÆI Sijst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. IIdi part.  
I m a pag. 841.Pijrus foliis ferratis, pedunculis  
corijmbosis.

- a. Flos Pijri pentapetalus a latere  
conspicua.
- b. Flos idem apertus, monfrans  
stamina numerosa, petalis pau-  
lulum breviora.
- c. Flos effoetus, cujus petala de-  
lapsa sunt. Apparet jam situs  
staminum Perianthio adna-  
torum, simul cum illo stijlorum  
quinque simplicium.
- d. Pijrus Pijraster sive sijlvestris.
- e. Pijrus Favonia sive Muscatel-  
lina, cujus varietas est Cinna-  
momea.
- f. Pijrus Pompejana sive boni  
Christiani.

TEMP. FLOR. Quam plurimum  
hoc differt, pro diversitate varie-  
tatum hujus arboris. Quædam  
species jam primo Vere florent;  
aliæ flores tantum aperiunt, in  
æstatis principio.

GEBRUIK. Zappige en geurige Peeren, die volkomen rijp zijn  
geworden, verschaffen een zeer goed en aangenaam voedsel, doch  
wrange en onrijpe Peeren bezwaaren de maag, en verwekken buik-  
pijnen, winden, enz. De gewoone kleine wilde boschpeer is  
wring, hard en bijna oneetbaar. Intusschen heeft dezelve ook al  
zijne soorten, wier eene beter, dan de andere, is. Door de cul-  
tuur deezer wilde boomen zijn zekerlijk allengskens gebooren die  
meenigvuldige Peerensoorten, die wij thans bezitten, en die mo-  
gelijk honderd en meer in getal zyn. Gewoonlijk verdeelt men  
de Peeren, naar den tijd van het jaar, waar in zij rijp worden,  
in Zomer, Herfst en Winterpeeren: ook, naar hun aard, in Tafel-  
en Stoofpeeren.

D 2

VEEN-



## VEENBESSEN.

## DE VIIste CLASSE.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOUGHTUYN, IIde Deel  
4de St. bl. 494.

BOSCHBESSEN, met effenrandige  
omgekrulde eironde bladen en  
kruipende, draadachtige, naakte,  
takjes.

- a. De eenbladige klokvormige, in  
vierengedeelde bloemkrans, voor-  
zien met omgekrulde puntjes.  
Van achteren ziet men den klei-  
nen overblijvenden, in vieren  
verdeelden Bloemkelk.
- b. Het zaadbeginzel met twee  
eenvoudige stijlen. Gewoonlyk  
vindt men maar een stijl; doch  
meermaalen speelt de Natuur in  
dit geslacht door de deelen der be-  
vruchting te vermeeuigvuldigen.
- c. Het klein ongeveer hartvormig,  
zaad.
- d. De Bes, die rood of geel is, met  
purperkleuige punten, gekroond  
met een overblijvenden Kelk.
- e. Dezelve Bes, dwars door ge-  
sneeden, op dat men zal kunnen  
zien haar vieroakkig maakzel.

GMELIN heeft deeze soort in  
zijn Sijst. Nat. vergeeten.

BLOEITIJD. Deeze Heester bloeit  
in het midden van den Zomer. DO-  
DONABUS en andere noemen deeze  
soort Vaccinium Palustre, om  
dat dezelve alleen in de moeras-  
geplaatzen gevonden wordt. Oxy-  
coccus word zy genoemd van we-  
gens de ongemeene zuurheid der  
vrucht.

VACCINIUM  
OXYCOCCUS.

## CLASSIS VIIva.

Conf. LINNÆI Spec. Plant. Ed.  
C. L. WILDENOW Tom. IIde  
part. Imae pag. 554.

VACCINIUM Foliis integerrimis  
revolutis, ovatis, caulibus re-  
pentibus, filiformibus, nudis.

a. Corolla monopetala, campa-  
nolata, quadrifida, laciniis  
revolutis. A potlica parte ap-  
paret Peritanthium minimum,  
persistens.

b. Germen cum duobus stijlis sim-  
plicibus. Ordinarie unus tan-  
tum stijlus adest, sed sæpius in  
hoc genere ludit natura, par-  
tes fructificationis multipli-  
cando.

c. Semen exiguum, subcorda-  
tum.

d. Bacca rubra, sive fiava, cum  
punctis purpureis, calyce per-  
sistente coronata.

e. Eadem Bacca, transversim  
secta, ut appareret ipsius fa-  
brica quadrilocularis.

GMELINUS hanc speciem in suo  
Syst. Nat. obliuis fuit.

TEMP. FLOR. Frutex hic floret  
media ætate. DONONÆUS &  
alii appellant hanc speciem, Vac-  
cinium palustre, quia tantum, in  
locis paludosis, reperitur. Oxy-  
coccus autem dicitur, propter in-  
signem baccarum aciditatem.

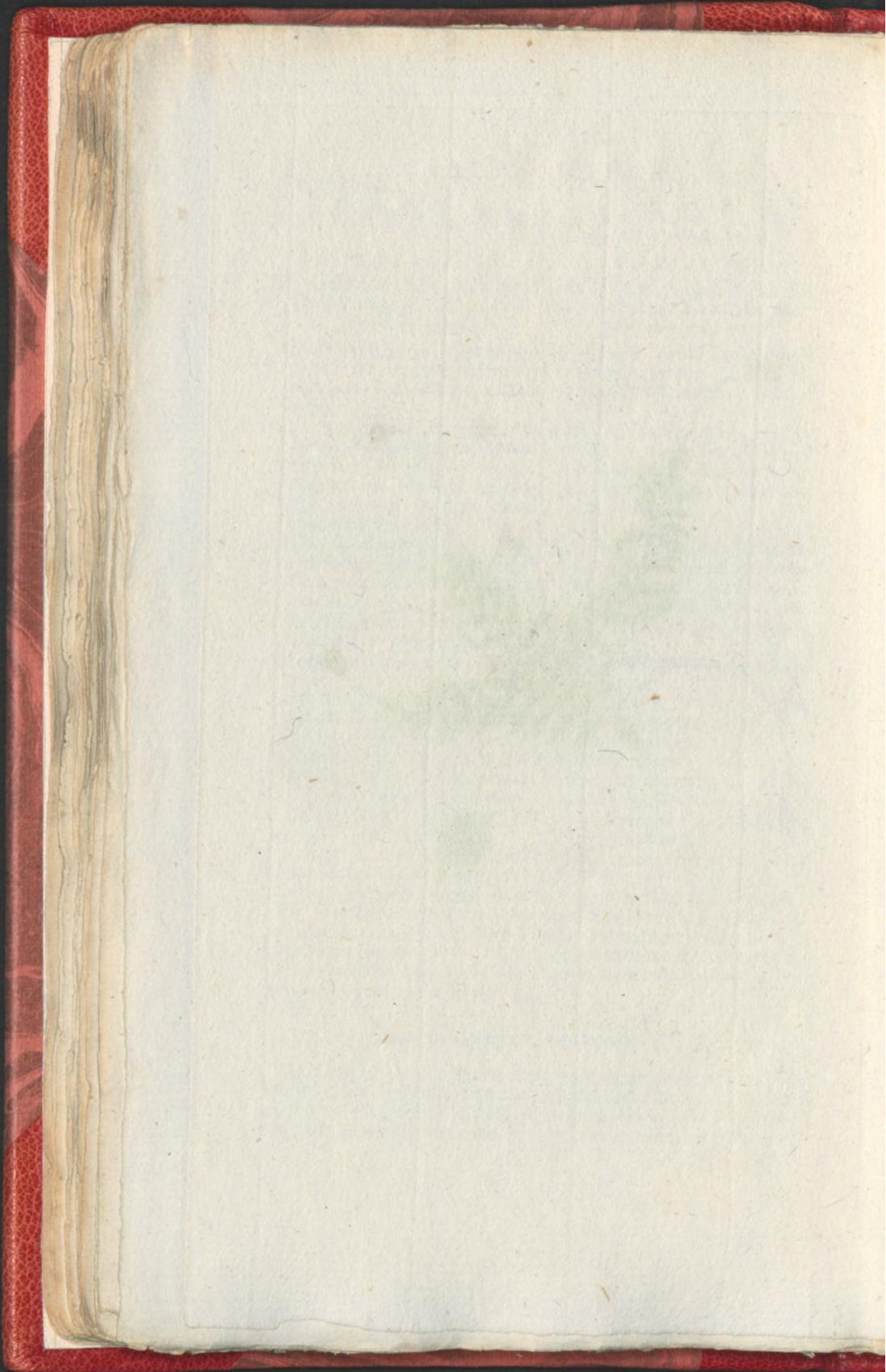
GEBRUIK. Deeze Besen zijn, van wegen haare overmaatige  
zuurheid, niet eetbaar; doch het zap derzelve met zuiker gekookt  
geeft eene aangename Geleij, in heete ziekten. De Zilverfmeed-  
den gebruiken zomwijlen het zap, om het Zilver wit te maaken.

CHA-

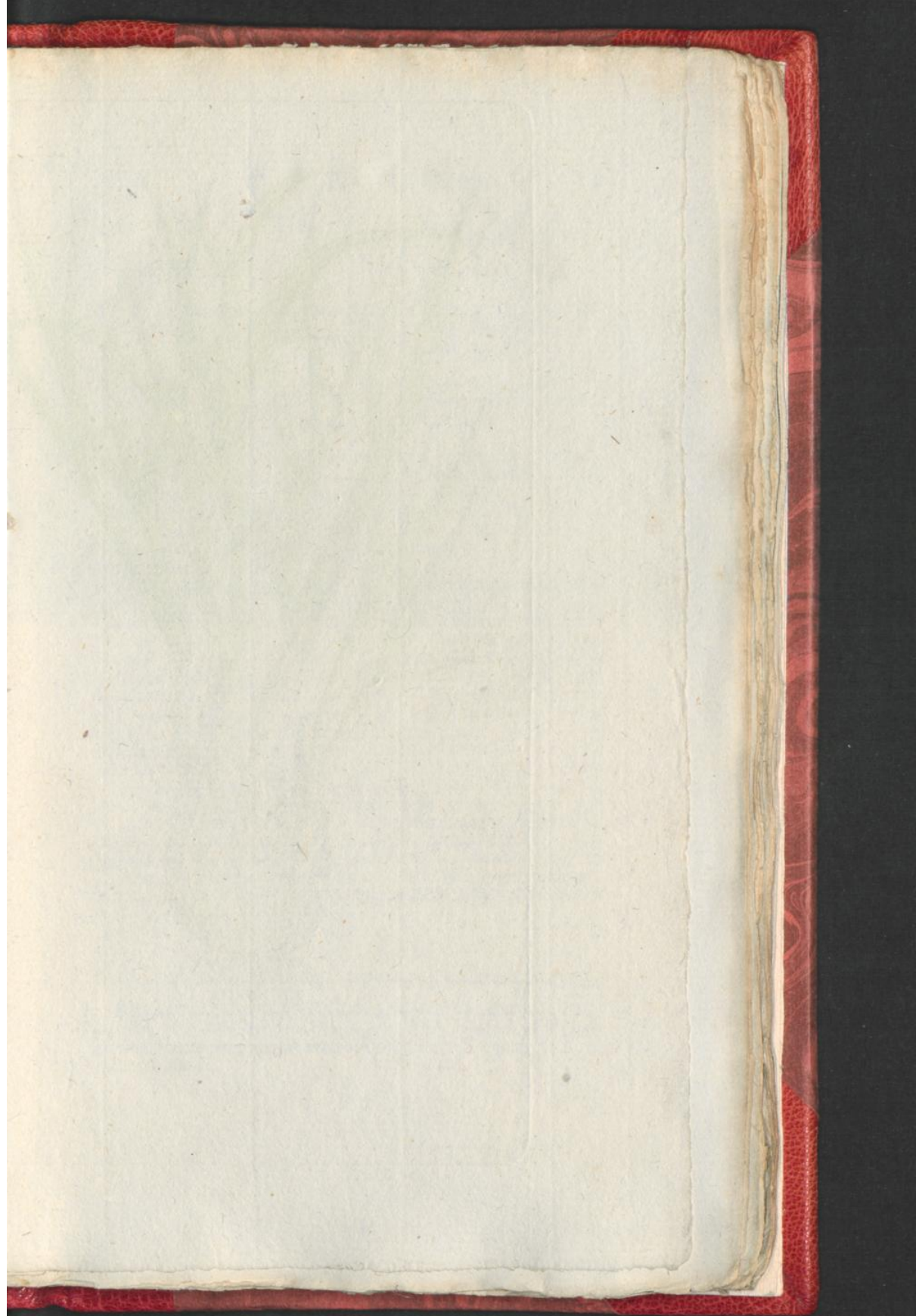




*Vaccinium oxycoccos* L.









*Allium ascalonicum* L.



## CHALOTTE.

DE VIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUJN *IIde Deel* 12de  
St. bl. 123.

LOOK, met een naakten, spilron-  
den stengel, elsvormige bla-  
den, een kloetrond kroontje en  
driepuntige meeldraaden.

a. De wortel, te zamengesteld uit  
een aantal, chalotjes, beneden-  
waards overgaande in vezelach-  
tige worteltjes en bovenwaards  
in de beginzels der bladen, die  
van beneden, door vliezige schen-  
den, omkleed worden.

b. De holle gepunte bladen zelve

BLOEITIJD. De zamengedrukt  
bolachtige wortel deezer plant, ge-  
woonlijk Chalot genoemd, wordt  
door de Franschen eigentlijk Echa-  
lotte geheeten. HASSELQUIST zegt,  
dat Palestina de natuurlyke geboor-  
teplaats, van dit gewas is; doch  
ook elders, bij voorbeeld, omtrent  
Montpellier, groeit hetzelfde, van  
zelven, onder de moeskruiden. Vol-  
gens LINNÆUS komt deeze plant  
in gedaante veel overeen, met het  
Bieslook; terwijl de bladen ten  
naasten bij eene span lang zijn.  
De bloemkrans bestaat eindelijk uit  
blauwe bloemetjes, voorzien, met  
geele meelknopjes. Deeze plant  
bloeit, in 't midden, van den Zo-  
mer.

ALLIUM  
ASCALONICUM.

CLASSIS VIa.

Conf. LINNÆI *Syst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. II* di part.  
inæ pag. 543.

ALLIUM scapo tereti, foliis subu-  
latis umbella globosa, stamini-  
bus tricuspидatis.

a. Radix, e pluribus bulbis  
Ascalonicis composita, inferne  
abeuns in radículas fibrosas,  
superne vero in folia, quorum  
principia, vaginis fistulosis,  
investiuntur.

b. Folia ipsa fistulosa, acuminata.

TEMP. FLOR. Radix hujus  
plantæ, compresso bulbosa, vul-  
go Chalot dicta, Gallice proprie  
Echalotte vocatur. HASSELQUI-  
STIUS statuit, natale hujus plantæ  
solum fore Palestinam; sed &  
alibi, ex gr. circa Montem Pes-  
fulum, inter olera sponte crescit.  
Auctore LINNÆO figura multum  
convenit, cum Schoenoprasio,  
dum folia gaudent quam pro-  
xime longitudine Spithamæa.  
Umbella demum constat, e flos-  
culis erectis, cæruleis, quorum  
Antheræ flavo colore gaudent.  
Media Aestate hæc planta floret.

GEBRUIK. De Chalot bezit de gewoone openende, verwar-  
mende, waterafdrijvende en wormdoodende kragten der Look-  
planten: doch inzonderheid wordt zij, in Azijn ingelegd, bij de  
spijzen gebruikt.

D 3

BIES-



## B I E S L O O K.

ALLIUM  
SCHOENOPRASIMUM.

## DE VIDE CLASSE.

## CLASSIS VIIa.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist. door*  
HOULTUIJN, IIde Deels 12de  
St. bl. 221.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. Ildi part.*  
2dæ pag. 543.

LOOK, met een naakten stengel,  
niet langer, dan de bladen, die  
rond, Elsvormig Draadachtig  
zijn.

ALLIUM scapo nudo, adaequante  
folia teretia, subulato-fili-  
formia.

a. De Wortel, te zamengesteld uit  
platachtig bolletjes, beneden-  
waards uitlopende in vezel-  
achtige worteltjes; doch boven-  
waards, in Elsvormige draad-  
achtige bladen.

a. Radix composita e bulbulis  
applanatis, inferne abeuntibus  
in radicales fibrosas, superne  
vero in folia, subulato-fili-  
formia.

b. De Bloemkrans te zamengesteld  
uit kleine purperkleurige, zes-  
bladige, bloemetjes.

b. Corolla composita e flosculis  
exiguus, hexapetalis, purpu-  
reis.

c. Een der bloemetjes afzonderlijk,  
in wiens midden, van ter zij-  
den, de deelen te zien zijn, die  
tot de voortteeling dienen.

c. Unus flosculorum separatim,  
in cujus medio, a latere par-  
tes fructificationi inservientes  
conspiciuntur.

d. Het zaadbeginzel van een der  
bloemetjes, met de in 't rond ge-  
plaatste Helmslijjes.

d. Germen flosculi, cum stamini-  
bus ambeuntibus.

BLOEITIJD. Deze Plant, die,  
in het midden van den Zomer,  
bloeit, is overblijvende, gelijk de  
overige soorten van Look, en wordt  
ook Snijlook genoemd, omdat het-  
zelve zonder nadeel, kan worden  
afgesneden, 't welk de andere soor-  
ten van Look niet verdraagen. De  
Bolworteltjes zijn zamengedrukt,  
langwerpig, eivormig, en bezitten  
zo wel, als het kruid, een sterken,  
uijachtigen reuk.

TEMP. FLOR. Planta hæc quæ  
media Aestate floret, est peren-  
nis, uti reliquæ Alliorum species,  
appellaturque etiam *Allium se-  
bile*, quia absque damno refecari  
potest, quod reliquæ Allii spe-  
cies non tolerant. Bulbuli ra-  
dicales sunt compressi, oblongo-  
ovatj, & tam bene, quam herba,  
gaudent forti odore alliaceo.

GEBRUIK. Zo wel het Kruid, als de Wortel, wordt op ver-  
schillende wijze gebruikt, zo wel in Moes als tot Toefspijzen, of  
ook in de Zausen, naar den smaak der verschillende volkeren.  
Zommigen kaauwen het, voor den eeten, om den honger op te  
wakkeren.

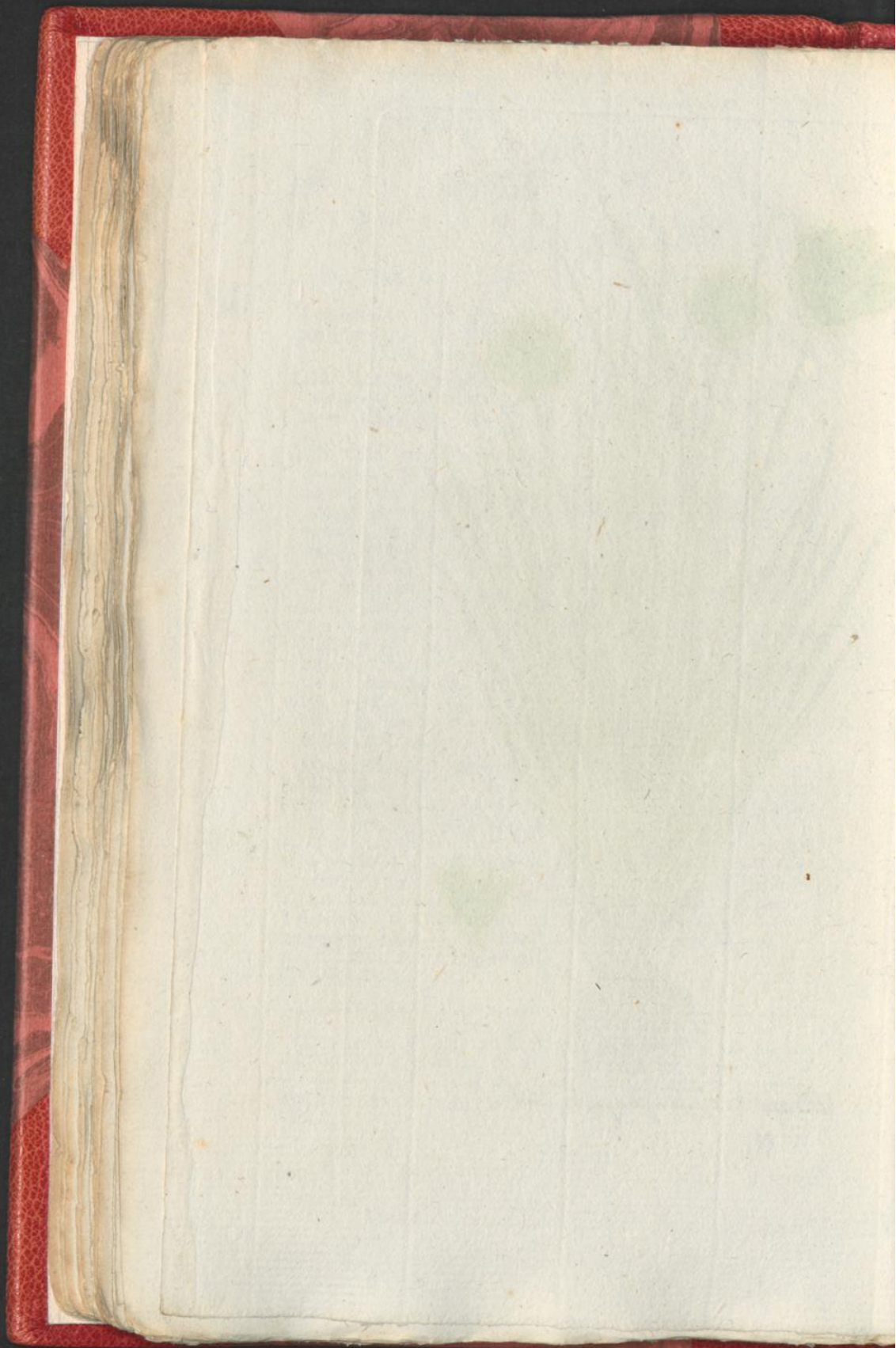
UIJEN



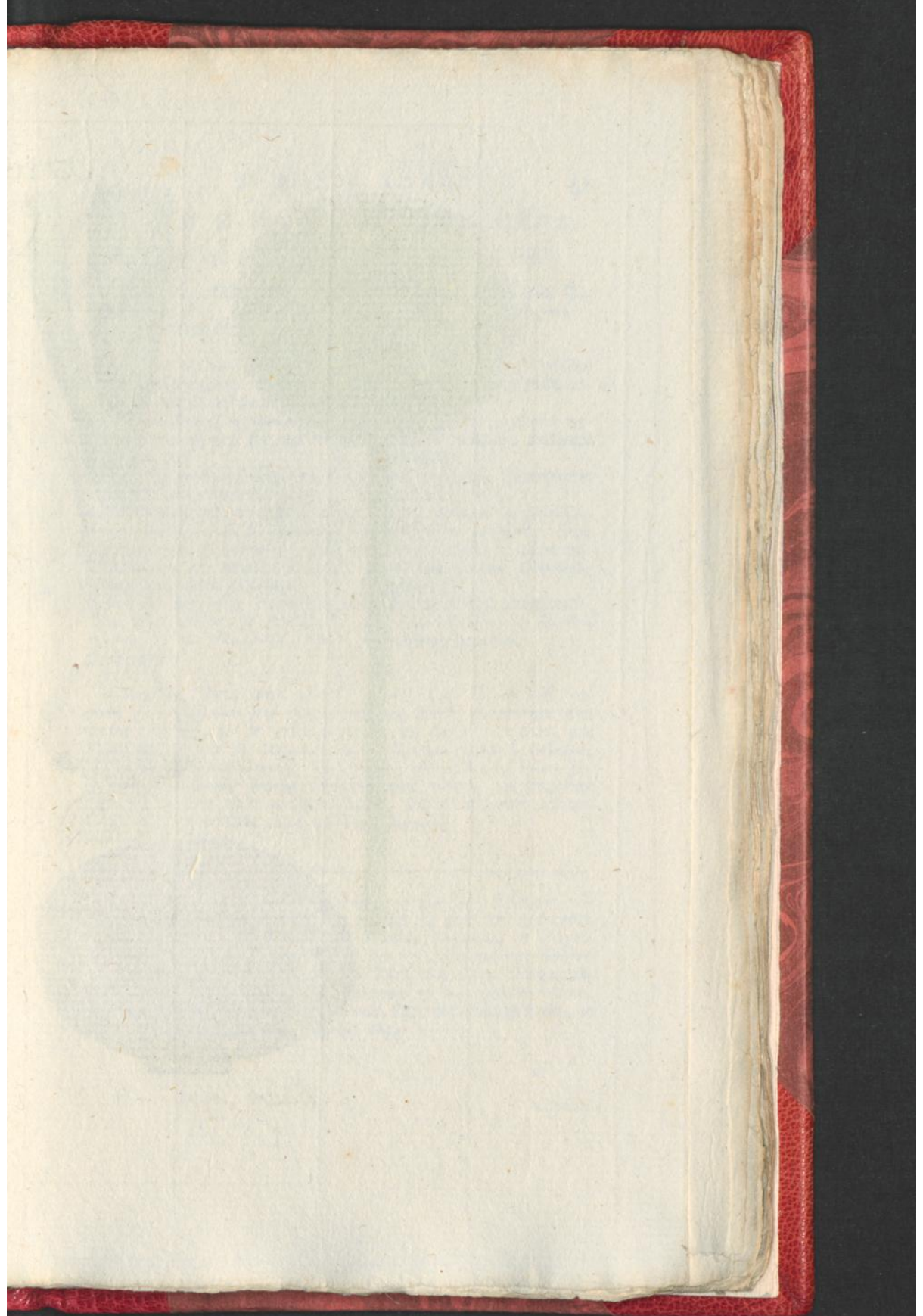
Tab. XXX.



*Allium Schoenoprasum* L.









*Allium cepa* L.



## U I J E N.

## ALLIUM CEPA.

DE VIDE CLASSE.

CLASSIS VI.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIN, *IIdē Deels*  
12de Stuk bl. 215.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
SMELINI *Tom. IIIdi part.*  
1ma pag. 543.

LOOK, met een naakten Stengel,  
die benedenwaards buikig is,  
langer dan de spilronde bladen.  
a. De holle stengel benedenwaards  
uitloopende in den tot hier toe  
onrypen bol.  
b. De rijpgeworden knolformige  
bol van eene rosachtige kleur.  
c. De Bloemstengel, overgaande in  
een zamengestelden Bloemkrans,  
die dikwijls zo zwaar is, dat  
zomwijlen de zwakke stengel  
daar door wordt gebroken.  
d. Een der zesbladige bloemetjes,  
in wiens midden de Helmstijl  
tjes, en het stampertje, ver-  
toonnd worden.

ALLIUM scapo nudo, inferne  
ventricoso, longiore foliis te-  
retibus.  
a. Scapus fistulosus, inferne ter-  
minatus in bulbum, haftenus  
inmaturum.  
b. Bulbus maturus, sphaeroideus  
rufi coloris.  
c. Scapus, abeuns in corollam  
umbelliferam amplam, saepe  
tam ponderosam, ut ipsius mo-  
tu debilis scapus aliquando  
frangatur.  
d. Unus flosculorum hexapetalor-  
um, in cuius medio stamina  
& pistillum apparent.

BLOEITIJD. Deze plant, wiens  
waar Vaderland niet kan aange-  
wezen worden, is de gewoone  
Uijen, die zo wel in Europa als  
in het Oosten geteeld wordt. 'Er  
bestaan verschillende soorten van  
dezelve, die niet alleen eenigzins  
in gedaante verschillen maar ook  
zeer veel in scherpte.

TEMP. FLOR. Planta hæc, cu-  
jus vera Patria determinari non  
potest, est Cepa communis, quæ  
tam in Europa, quam in Oriente,  
colitur. Plures dantur ipsius spe-  
cies non tantum aliquantulum  
figura, sed & insigniter acrimo-  
nia, diversæ.

GEBRUIK. De Uijen bezitten eene zonderlinge scherpte, die  
inzonderheid de oogen aandoet, zo dat zij niet wel gesneden  
kunnen worden, zonder dat de traanen beginnen te loopen.  
Voorts zijn zij meer gewijd aan de Keuken, dan aan een Genees-  
kundig gebruik. Intuschen zijn de Uijen niet alleen een geschikt  
middel, om den spijsen een verwarmend en maagprikkelend ver-  
mogen bij te zetten, maar zij zijn ook sterk waterafdrijvende, en  
uitwendig rijpmaakende in pappen, enz.

KNOF.



## KNOFLOOK.

DE VIIe CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN IIde  
Deels 12de St. bl. 195.

LOOK met een platbladigen bol-  
draagenden stengel, de Bolwor-  
tel zamengesteld: de Meelkraad-  
jes driepuntig.

- a. De Plant, zo als dezelve met  
een Bol, die met vezelachtige  
worteltjes voorzien is, opgroeit  
b. Een volwasen Bol, uit meer  
kleinere, kielswijze zamen ge-  
voegde, in een gegroeid.  
c. De bijzondere Vruchtmaaking  
deezzer plant, welker Bloemkrans  
niet alleen voortbrengt bloemen  
en zaaden, maar ook volkomene  
bolletjens, tot de voortplanting  
geschikt.  
d. d. Eenige der dus gebooren bol-  
letjes, afzonderlijk, en reeds  
uitspruitende.

BLOEITIJD. Deze plant,  
die in het midden van den Zomer  
bloeit, groeit, volgens 't zeggen  
van LINNÆUS, natuurlijk in Si-  
ciliën, en heeft zich van daar, al-  
omme verspreid.

## ALLIUM SATIVUM.

CLASSIS VIIa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. II di Part.*  
Ima pag. 542.

ALLIUM, Caule planifolio, bul-  
bifero, Bulbo composito, fla-  
minibus tricuspidadis.

- a. Planta, uti e radice bulbosa,  
radiculis fibrosis gaudente, ad-  
scendit.  
b. Bulbus adultior, e pluribus  
minoribus carinatis conjun-  
ctis constans.  
c. Fructificatio hujus plantæ sin-  
gularis, quæ Umbella non  
tantum flosculos & semina,  
sed & veros bulbulos, ad pro-  
pagationem idoneos, proferat.  
d. d. Quidam ita nati bulbuli jam  
germinantes seorsim.

TEMP. FLOR. Planta hæc, quæ  
media æstate floret, Auctore  
LINNÆO, sponte in Sicilia cres-  
cit, atque inde quaquaversum  
sunt dispersa.

GEBRUIK. Schoon veelen de reuk der Knoflook afschuwelijk voorkomt, zijn 'er over 't algemeen niet alleen de Turken en Egiptenaars op verzot, maar ook, veele Italianen, Hungaaren en Duitschers. Een matig gebruik van deeze bolletjes bevordert de spijsverteering en wordt aangepreezen in flaauwtens en zenuwtrekkingen, doch een onmatig gebruik derzelve deelt, aan de vochten, allengskens eene gevaarlijke scherpte mede. De Knoflook is ook beroemd, als een waterafdrijvend middel, en wordt zomwijlen, in pappen, tot het rijpmaaken van koude gezwellen gebruikt.

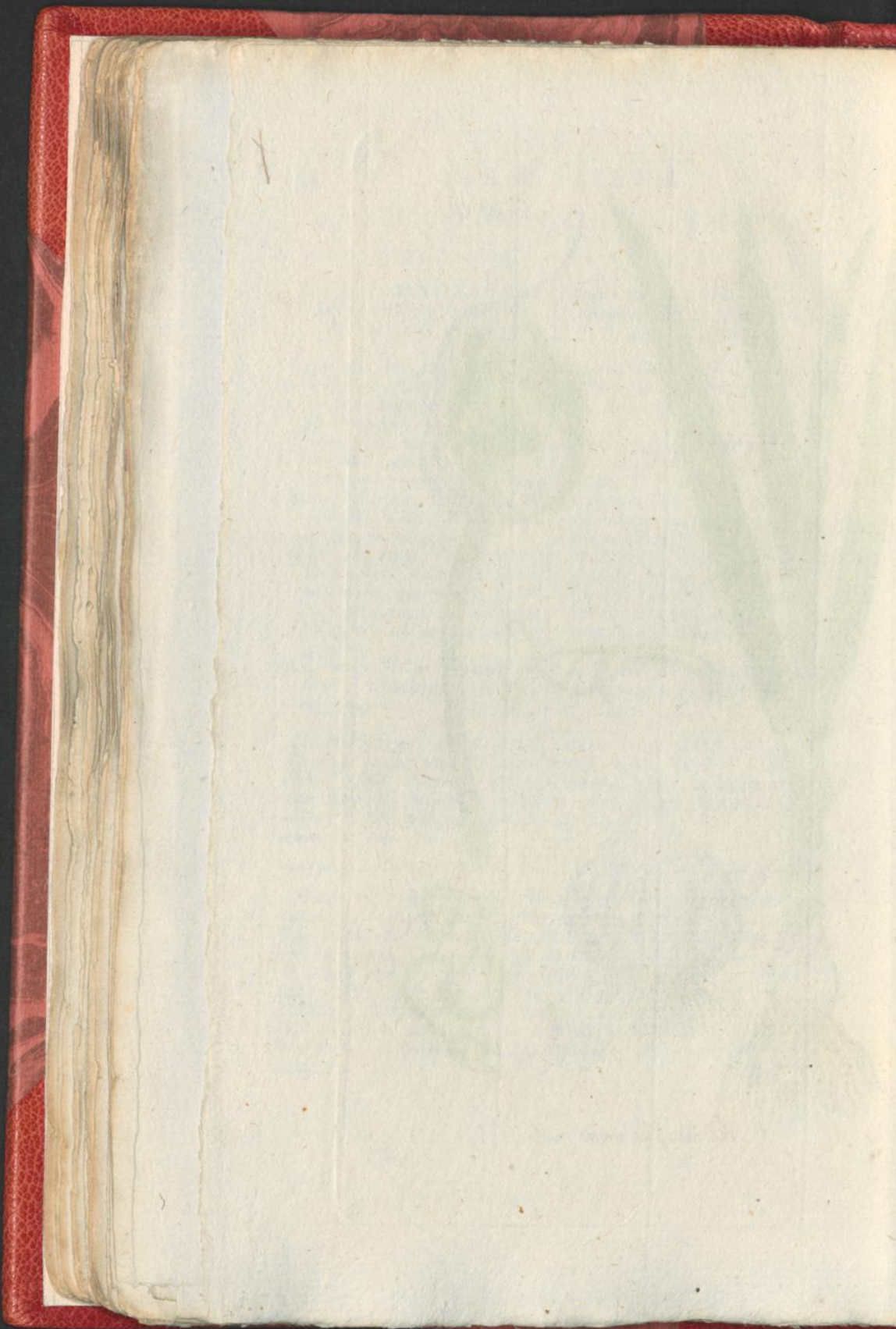
ROT.



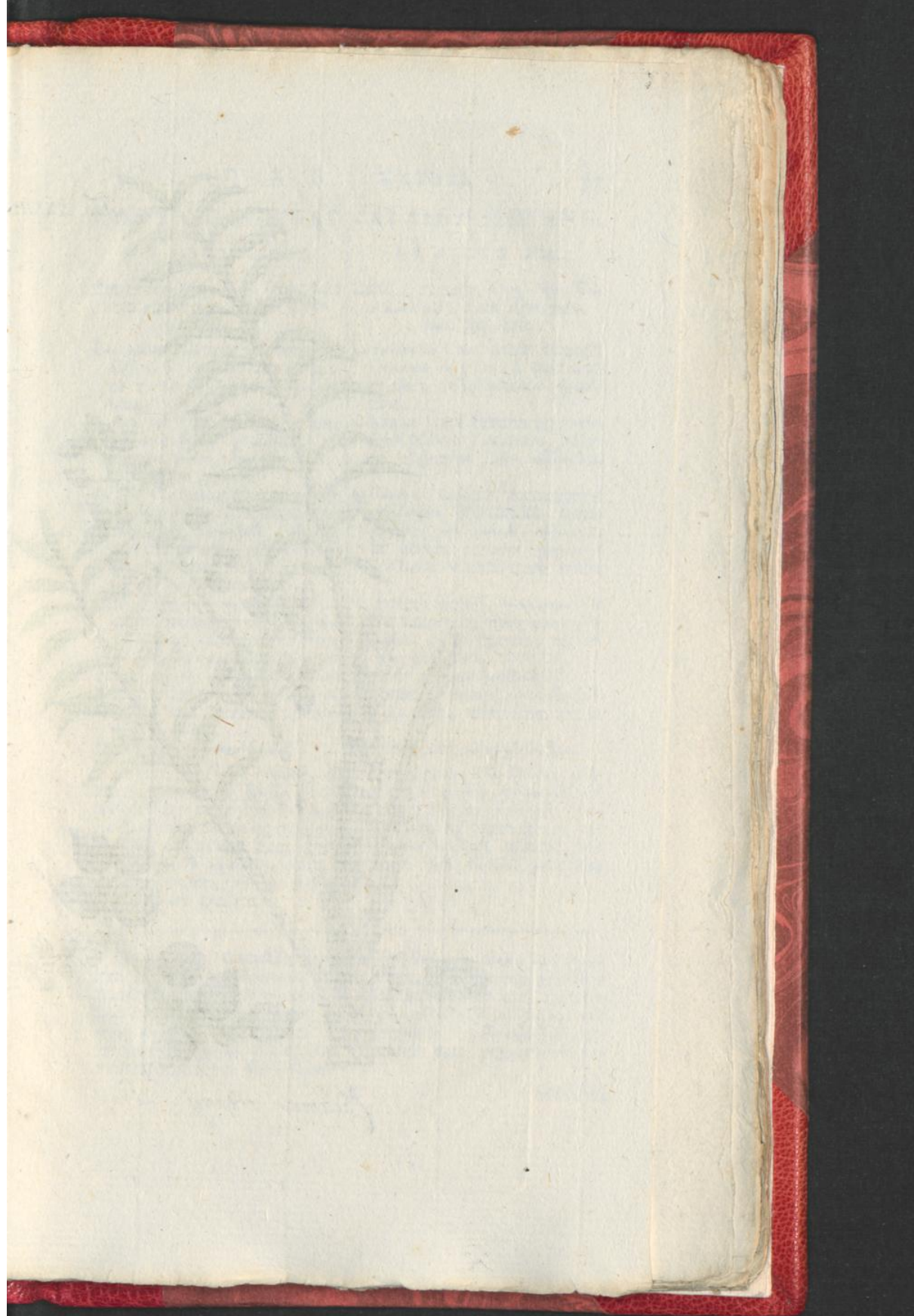
Tab. XXXVII.



*Allium sativum* L.









*Calamus rotang* L.



## ROTTING GEWAS. CALAMUS (ROTANG.)

DE VIDE CLASSE.

CLASSIS VITA.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOULTUIJN, IIde Deel  
4de St. bl. 445.

Conf. LINNÆI Stijst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. IIde part.  
imæ pag. 57c.

LINNÆUS stelt maar eene soort van  
CALAMUS en geeft daarom gee-  
ne zoortonderfcheidende beschrij-  
ving.

LINNÆUS unicam tantum admittit  
CALAMI speciem, & hinc non  
exhibet descriptionem speci-  
ficam.

2. Een tak van deezzen Heester,  
vertoonende de geveerde, ge-  
doornde bladen, benedenwaards,  
als scheden geschikt.

a. Ramus hujus Fruticis exhibens  
folia pinnata, aculeata, infer-  
ne vaginarum instar disposita.

b. De onvolkomene bloemen van het  
Rotting-gewas, bezittende een  
zesbladigen Bloemkelk, doch zon-  
der Bloemkrans. Aan hetzelfde  
takje vertoonen zich de beginze-  
len der onrijpe vruchten.

b. Flores Calami incompleti,  
gaudentes Perianthio hexa-  
phyllo, sed corolla carentes.  
In eodem ramulo apparent  
fructuum immaturorum initia.

c. De rijpe vruchten, bestaande uit  
een vliesachtig bolronnd Zaadhuis,  
gedekt met achterwaards schuin  
op elkanderen geplaatste schubben

c. Fructus maturi, constantes e  
Pericarpio membranaceo glo-  
boso, tecto squamis, retror-  
sum imbricatis.

d. De geveerde bladen apart te zien.

d. Folia pinnata feorsim.

e. De onrijpe vrucht, zo lang hij  
zappig is, overdwars midden  
doorgesneeden.

e. Fructus immaturus, quamdiu pul-  
posus est, transversim sectus.

f. Het vleezig bolronnd zaad.

f. Semen carnosum globosum.

BLOEITIJD. Deze Heester, die  
bijna alomte in de Indiën groeit,  
wordt aldaar in verschillende zoor-  
ten verdeeld, en bloeit ongeveer, ge-  
duurende het geheele jaar, gelijk  
zulks, over 't algemeen, eigen is  
aan de gewassen, die in de verzeng-  
de luchtstreek groeijen.

TEMP. FLOR. Hic Frutex, ubi-  
que fere in Indiis obvius est, ubi  
in plures species dividitur, flo-  
retque fere per totum annum, uti  
id in universum, plantis, sub  
Zona torrida obviis, proprium  
est.

GEBRUIK. Geweldig zou men dwaalen, zo men, van wege  
den naam deezes Heesters, wilde stellen, dat alle onze gewoone  
handrottingen voortbrengzels van dit Gewas zouden zijn. Dezelve  
komen uit Malakka en Siam, en zijn waarschijnlijk uitloopers van  
eene soort van Bamboezen. Daarentegen is het Rottingriet, ge-  
bruikelijk, tot het uitkloppen van matten enz., ongetwijfeld een  
voortbrengzel van dit Gewas.

E

WOUW.



## W O U W.

## DE XIde CLASSE.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOUTTOIJN IIde Deels  
8ste St. bladz. 722.

NEERZET met lancetvormige on-  
verdeelde Bladen, die aan den  
voet, weerszijds drietandig zijn  
en met vierdeelige Kelken.

- a. Een tak van deeze plant, met de  
geele bloemetjes, in hunne na-  
tuurlijke plaatsing, Halmige-  
wijze geschnit.
- b. De Bloembladen, van een ver-  
schillend getal, in verschillende  
soorten, maar wier een steeds  
beneden verdikt en hoeningdraa-  
gend is.
- c. De in deeze soort zeer meenig-  
vuldige Helmstijljes, zodantg  
afgebeeld, als zij zich, in een  
hangenden bloem, vertoonen.
- d. De overblijvende Kelk, zodan-  
ig, als zich dezelve, na het af-  
vallen der Krans, vertoont.
- e. De Zaaden, geplaatst in de hoe-  
ken, van 't doorgesneden Zaad-  
huisje.

BLOEITIJD. Deeze tweejarige  
Plant bloeit in het tweede jaar, en  
wordt, alsdan, in 't midden van  
den bloey, afgesneden en gedroogd  
Dit Gewas wordt voornaamelijk  
aangekweekt in Frankrijk, doch zou  
ook, bij ons, met voordeel gezaaid  
kunnen worden, dewijl 't een zan-  
digen grond bemint.

## RESEDA LUTEOLA.

## CLASSIS XIma.

Conf. LINNÆI Sijst. Nat. Ed.  
SMELINI, Tom. IIii part.  
Ima pag. 758.

RESEDA Foliis lanceolatis integris,  
basi utrimque tridentatis, Calij-  
cibus quadrifidis.

- a. Ramus hujus plantæ, cum flos-  
culis luteis, in situ nativo,  
spicatim dispositis.
- b. Petala diversi, in diversis spe-  
ciebus, numeri, sed quorum  
unum temper basi incrassatum,  
melliferum est.
- c. Stamina in hac specie nume-  
rosa, ita depicta, uti, in flore  
dependente, se representant.
- d. Calijx persistens, sic uti, Co-  
rolla delapsa, conspicitur.
- e. Semina, in dissecti Pericarpii  
angulis, posita.

TEMP. FLOR. Planta hæc bien-  
nis, altero ætatis anno floret,  
& in medio florescentiæ refeca-  
tur, siccaturque. Collitur in pri-  
mis in Gallia, sed & hic, cum  
emolumento, posset coli, quum  
optime in solo arenoso crescat.

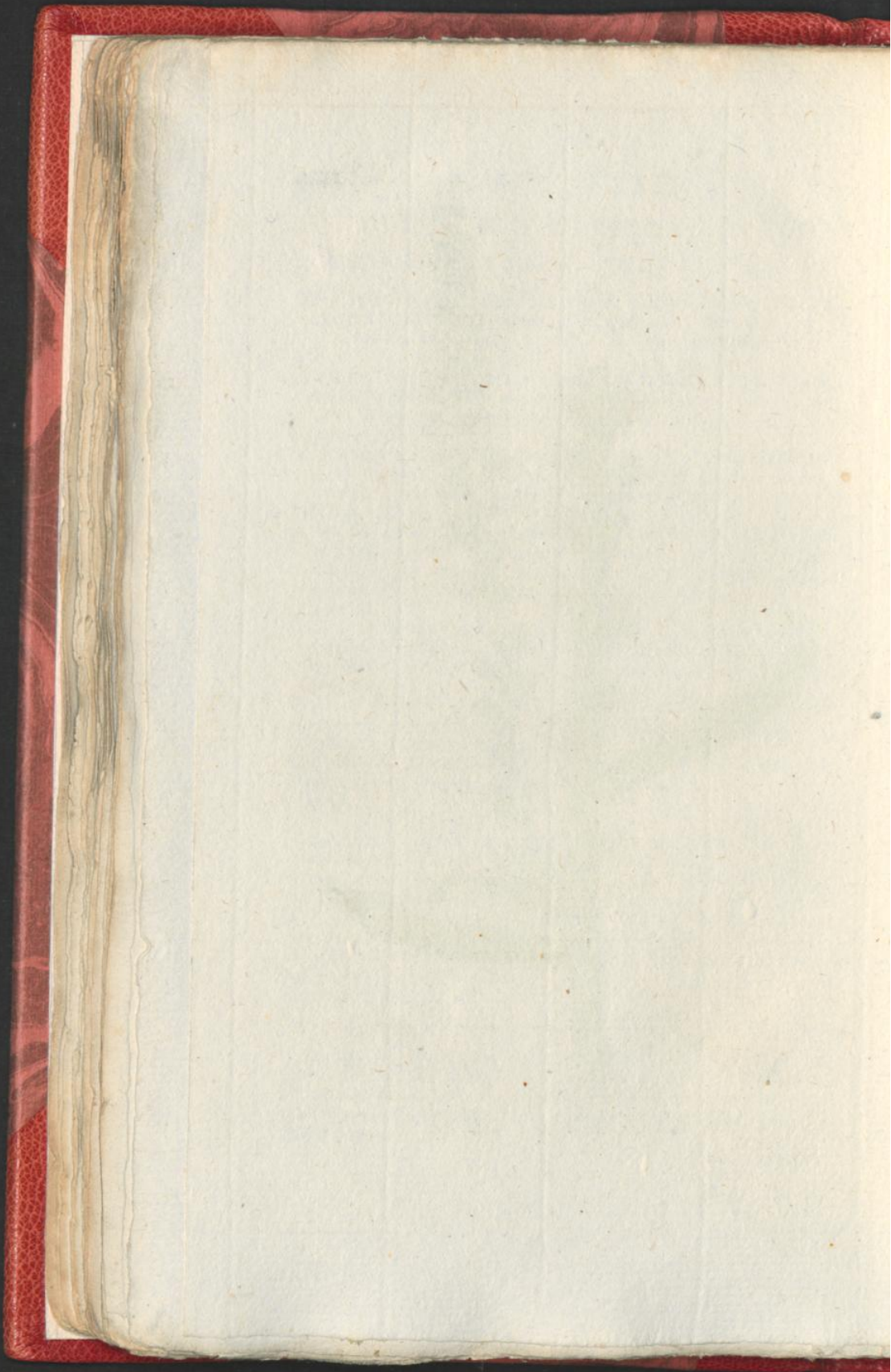
GEbruik. Dit Gewas is van groot nut, in de Verwerijen, en  
dient, zo wel voor Zijden, als voor Wollen Stoffen, om dezelve  
Citraenkleurig te verwen. Voorts worden de Stoffen, na eerst  
blaauw geveerd geweest te zijn, door het Afkookzel der Gouwe,  
groen gekleurd.

WIN-

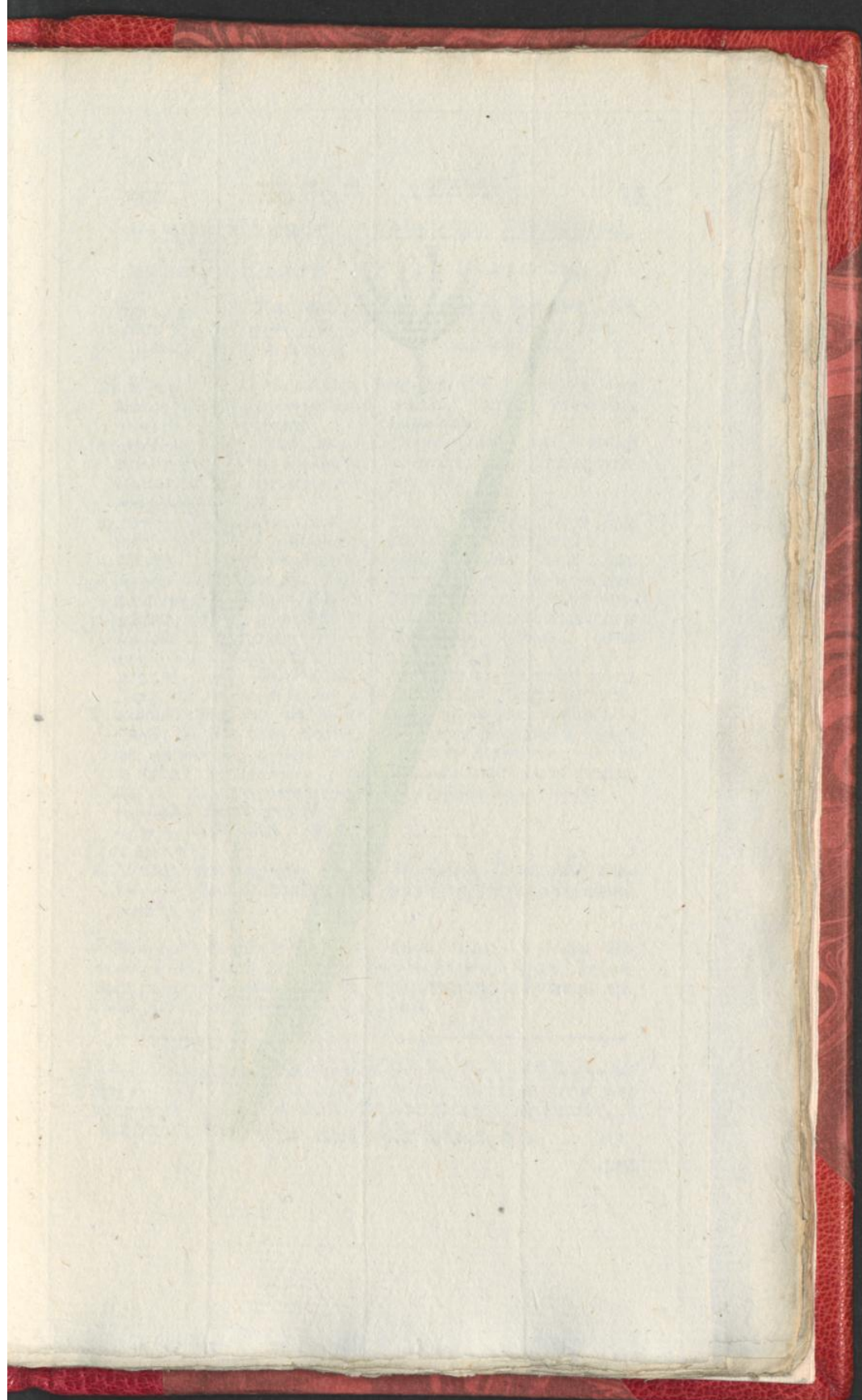




*Reseda luteola* L.









*Triticum hibernum* L. a



## WINTERTARW.

DE IIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN. *IIde*  
*Deels 13de St. bl. 415.*

TARW met de Kelken vierbloemig,  
buikig, effen, op elkander leg-  
gende en bijna ongebaard.

a. De Halm deezer Plant, zo als  
dezelve uit den wortel opklimt en  
in een recht opstaande Koorn-air  
overgaat.

b. Een der Bladen, welke zijn lijn-  
recht-lansvormig, scherppuntig.

c. De Air, verzierd met Zaaden,  
die niet veel gebaard zijn. LIN-  
NÆUS noemt deeze soort bijna on-  
gebaard, om haar te onderschei-  
den van de voorgaande Zomer-  
tarw, welke, volgens zijne stel-  
ling, veel langer Baarden heeft.  
Intusfchen ontkent HALLER de  
wezenlijkheid van dit onder-  
scheid, en stelt onder anderen,  
dat dit zeer veel afhangt, van  
de natuur der Koornakkers, zo  
dat de Baarden verminderen,  
naar mate dat de gronden, op  
welke gezaaid wordt, vrucht-  
baarder zijn.

d. Het begin van 't algemeen Zaad-  
bed, aan 't welk de Zaaden vast-  
gegroeid zijn.

BLOEITIJD. De Wintertarw  
wordt, in den Herfst gezaaid, zij  
bloeit in den volgenden Zomer en  
wordt rijp in den Herfst.

## TRITICUM HIBERNUM.

CLASSIS IIIte.

Conf. LINNÆI *Syst. Nat.*, Ed.  
GMELINI, *Tom. IIde Part.*  
*Imæ. pag. 198.*

TRITICUM Cal. quadrifloris ven-  
tricosis, lævibus, imbricatis,  
submuticis.

a. Plantæ Culmus, uti e radice  
ascendit, & in Spicam errec-  
tam abit.

b. Unum Foliorum, quæ sunt  
lineari-lanceolata, acuta.

c. Spica feminibus, haud longe  
aristatis ornata. LINNÆUS hanc  
Tritici speciem vocat submuti-  
cam, ut ipsam distingueret a  
præcedente Aestiva, quam  
multo longioribus Aristis gau-  
dere statuit. HALLERUS autem  
negat hujus differentiaesfen-  
tiam, atque inter alia monet,  
hoc quam plurimum a natura  
agrorum dependere, ita ut  
eo magis imminuantur Aristæ,  
quo fertilis solum fuerit.

d. Principium Receptaculi com-  
munis, cui femina adnascuntur.

TEMP. FLOR. Triticum Hi-  
bernum Autumno seritur, sequen-  
te Aestate floret & Autumno ma-  
turefcit.

GEBRUIK. Het Meel van dit Graan verschaft het beste en het  
sijnste Brood. Het bevat ook den besten Stijfzel en verrie weg  
het meeste, van dat voedend kleevend gedeelte des Graans, 't  
welk genoegzaam van een dierlijken aard is.



## ONGEDOORNDE

## LAWSONIA.

DE VIIIste CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN *IIde*  
*Deels 4de St. bl. 474.*

LAWSONIA met ongedoornde takken.

- a. Een bloeiende tak der *Lawsonia*, hebbende zittende bladen, die eyvormig, en aan beide einden scherp toeloopende, zijn.
- b. De bloemetjes, zo als zij trosachtig, uit de steeltjes, voortkomen.
- c. Een takje, vertoonende de overblijvende Bloemkelken, wier kransjes reeds zijn afgevallen.
- d. e. f. De bloemetjes in een verschillende trap van ouderdom.
- g. Een der overblijvende Eloemkelkes, afzonderlijk te zien.
- h. De Zaaden, in een verschillende trap van rijpheid.

**BLOEITIJD.** Deze Heester, wordt zeer naarstig in Egipten gezeeld en bloeit aldaar, in 't begin van den Zomer. 'Er komt ook eene andere soort voor, die gedoornd is, welke verscheidenheid mogelijk afhangt, van het onderscheid des gronds en der cultuur.

## LAWSONIA

## INERMIS.

CLASSIS VIIIva.

CONF. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIIdi part.*  
*Imæ pag. 619.*

LAWSONIA ramis inermibus.

- a. Ramus *Lawsoniæ* flosculosus gaudens foliis sessilibus ovatis utrimque acutis.
- b. Flosculi, uti corijmbose, e ramulis, proveniunt.
- c. Ramulus exhibens persistentes Calices, quorum flosculi jam delapsi sunt.
- d. a. f. Flosculi vario ætatis gradu.
- g. Calix Persistens seorsim.
- h. Semina vario maturitatis gradu.

**TEMP. FLOR.** Frutex hic abundanter in Aegijpto colitur, floretque ibi Aestatis initio. Altera datur species aculeata, earumdem virium, quæ differentia forsan, a foli diversitate, & a cultura, dependet.

**GEBRUIK.** Deze Plant is, in het Oosten, ongemeen geacht, en in een algemeen gebruik, om het vel enz., naar de wijze der Volkeren, te kleuren. Het Hoofdhaar wordt, met het afrekzel der bladen, nat gemaakt om het ongedierte te verdrijven: terwijl de toppen der vingeren, en de nagels daar mede orangekleurig geschilderd worden. De Bloemen zijn niet minder gewild, bij de Vrouwen, die daar mede hun vel en lieschen, in de badstooven, wrijven.

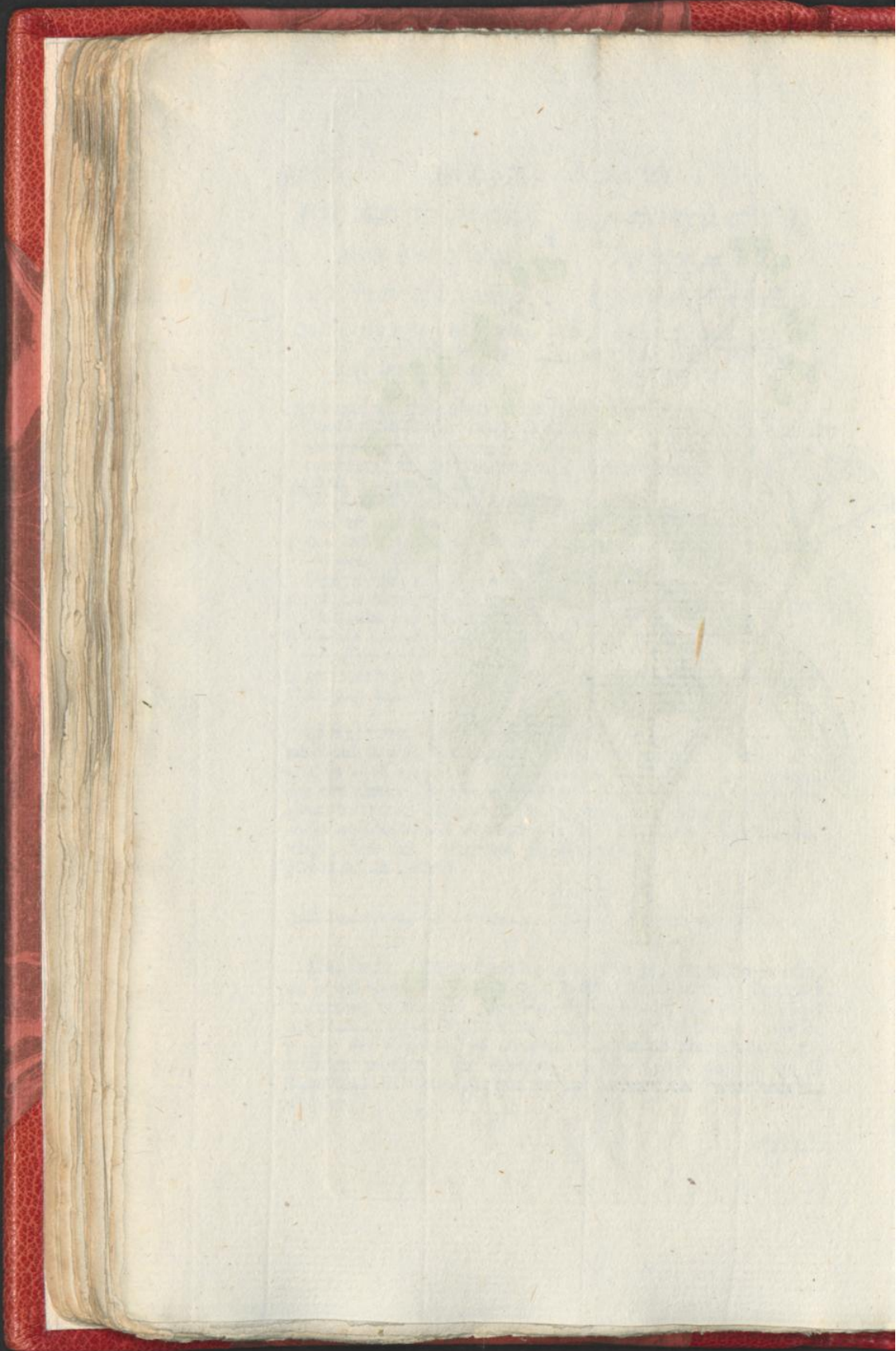
WILD



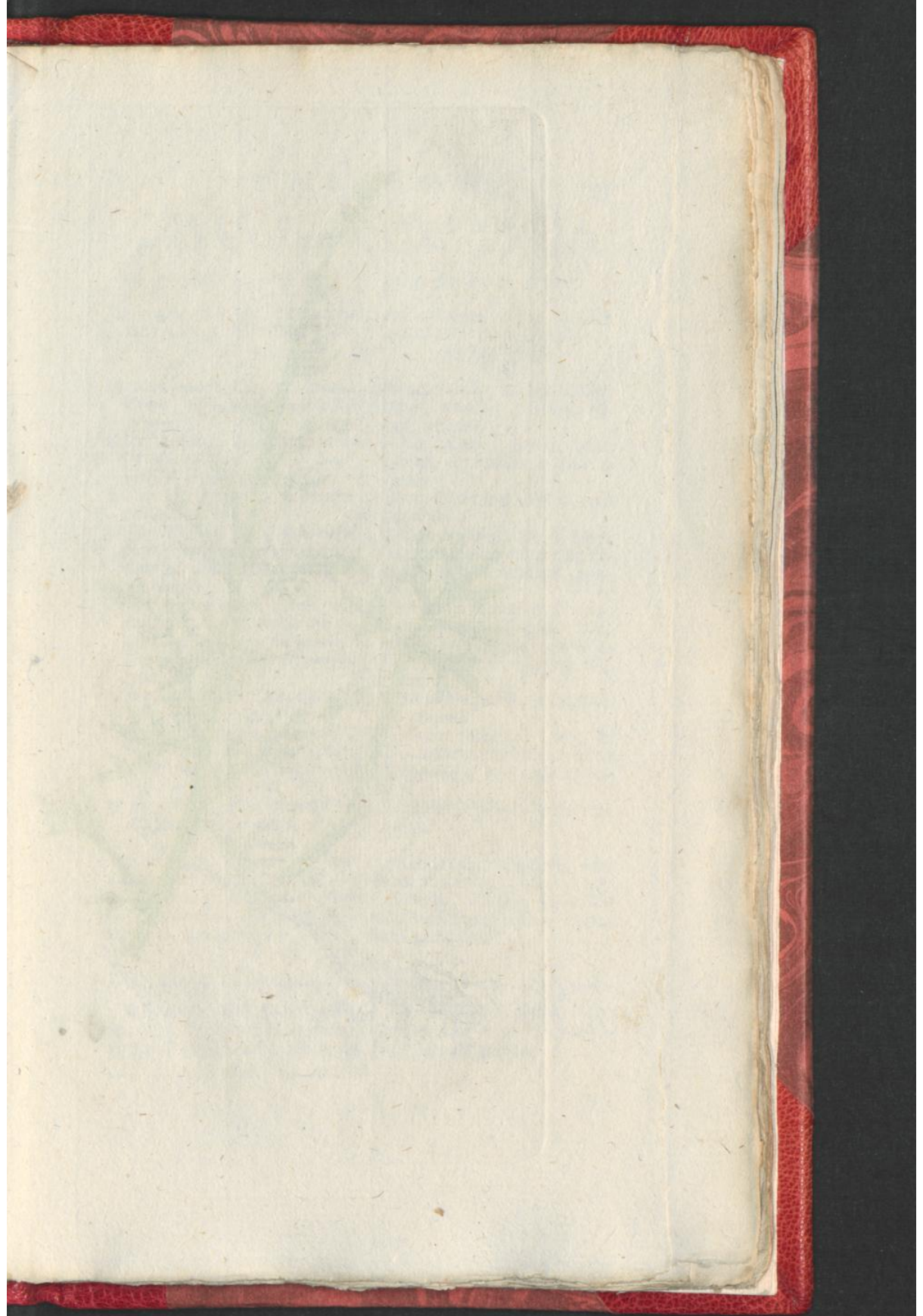
Tab. XXXVII.



*Laxiconia inermis* L.









*Artemisia campestris* L



W I L D  
A V E R U I T.

DE XIXde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, *IIdc Deels 10de*  
*St. bl. 575.*Bijvoet met veeldeelige lineale  
bladen, en leggende roedswijze  
stengen.

a. De kruipende houtachtige wortel, van dit gewas, in een soortgelijken stengel overgaande.

b. Een der lineale, veeldeelige bladen

c. Een bladrijke tak, van deeze plant, teffens een aantal van, meer of min geopende bloemen, vertoonende.

d. Een zamengestelde bloem van deeze plant, vertoonende den gesludden Kelk, en de verzameling van bloemetjes, die dezelve bevat.

e. Eene schob des Bloemkelks in zijne natuurlijke grootte.

f. Een Pijpbloemetje van den schijf, in 't welk uitstekende gezien wordt de zamengegroeide roode pijp der Helmknopjes.

g. Een Vrouwelijk bloemetje uit den Straal, bijna naakt.

BLOEITJID. Deeze plant komt voor op onze Duinen, ja zelfs in Siberien, en in andere zeer Noordelijke gewesten. Zij bloeit in 't begin van den Herfst.

ARTEMISIA  
CAMPESTRIS.

CLASSIS XVIIIva.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIdi Part.*  
*2de pag. 1210.*

ARTEMISIA foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus, virgatis.

a. Radix repens, lignosa hujus plantæ, in similem caulem abeuns.

b. Unum foliorum linearium, multifidorum.

c. Ramus hujus plantæ foliosus, simul exhibens congeriem florum, magis minusve apertorum.

d. Flos hujus plantæ compositus, monstrans Perianthium commune imbricatum, collectionemque flosculorum, quos continet.

e. Squama Perianthii, magnitudine naturali.

f. Flosculus tubulosus Disci, in quo eminens conspicitur tubus Antherarum concretarum ruber.

g. Flosculus femineus Radii fere nudus.

TEMP. FLOR. Occurrit hæc planta in sabuletis nostris, imo in Siberia, aliisque regionibus valde borealibus. Floret in Autumni principio.

GEBRUIK. Dit Kruid heeft een sterken kruidrijchtigen reuk, waar van 't ook in 't Hoogduitsch *Klein Druivenkruid* of *Ambrosia* genoemd wordt, doch het is van geen bepaald gebruik.



VINBLADIGE  
ZEEPBOOM.  
DE VIII<sup>te</sup> CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUJN *Ide Deel 2de*  
*St. bl. 311.*

ZEEPBOOM met oneven gevinde bladen en ongedoornde takken.

- a. Een takje van deezen Boom, eindigende, in gevinde bladen, doorgaans met een oneffen blad, aan het einde.
- b. De ongeveer bolvande, van voren puntige vrucht, dezes booms.
- c. Het vleezig Zandhuisje in 't langwerpige doorgesneeden, de holte vertoonende, in welke het nootvormig zaad gezeten heeft.
- d. Het nootvormig zaad, van zijne buitenste schel beroofd.

BLOEITIJD. Zodanig een boom, voorzien met zeepachtige vruchten, groeit algemeen, in de heetere gewesten van America. Doch 'er wordt tot heden een zeer groot verschil in de beschrijvingen waargenomen, en 'er schijnen dus meerder soorten van deezen boom te bestaan, dan tot hiertoe naauwkeurig beschreeven zijn.

SAPINDUS  
SAPONARIA.  
CLASSIS VIII<sup>a</sup>.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. Ildi part.*  
*Imæ pag. 642.*

SAPINDUS Foliis impari-pinnatis, Caule inermi.

- a. Ramulus hujus arboris, abeuns in folia pinnata, plerumque cum impari.
- b. Fructus hujus arboris subglobosus acuminatus.
- c. Pericarpium carnosum longitudinaliter dissectum, monstrans cavum in quo semen nuciforme hæsit.
- d. Semen nuciforme, externo putamine orbatum.

TEMP. FLOR. Arbor talis, gaudens nuce saponacea, passim in America calidiorè crescit. Sed magna hætenus in descriptionibus observatur diversitas, videnturque proinde plures hujus indolis arbores existere, quam hætenus accurate descriptæ fuerunt.

GEBRUIK. De Schel en de Pit, der vruchten, dezes booms, bezitten een zeepachtig vermogen, wanneer zij, met de handen in warm water, gewreeven worden. Tot het wasschen van Linnen kan dit zeepzap ook dienen, doch men heeft waargenomen, dat hetzelfde wat scherp is, en met de tijd, het Linnen doet verbijten. In de Oost-indiën worden ook Zeepboomen gevonden, wier vruchten, van de onze, merkelyk in gedaante verschillen. Zie HOULTUJN op de aangehaalde plaats Tab. VIII. Fig. 1.

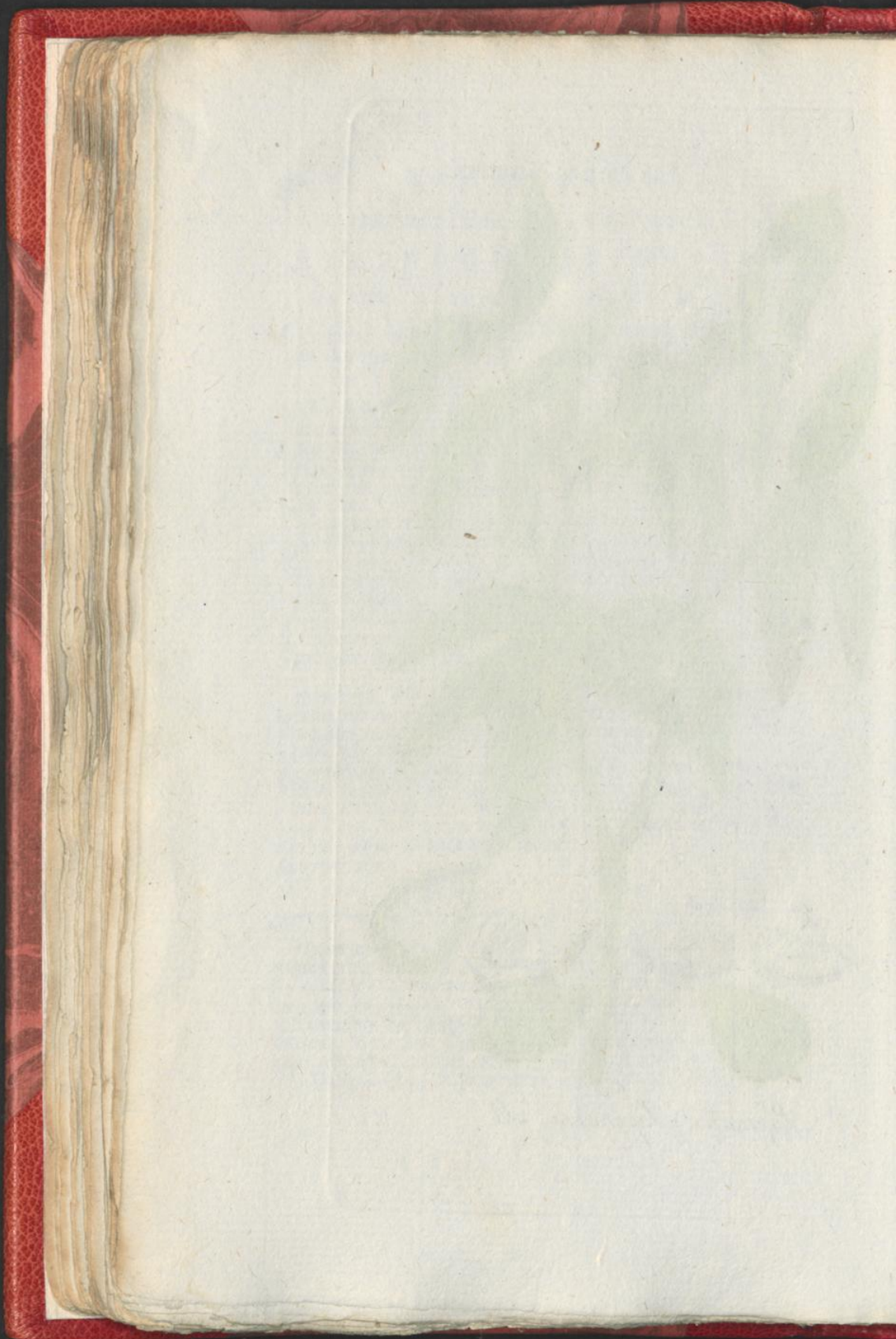
SWEED-



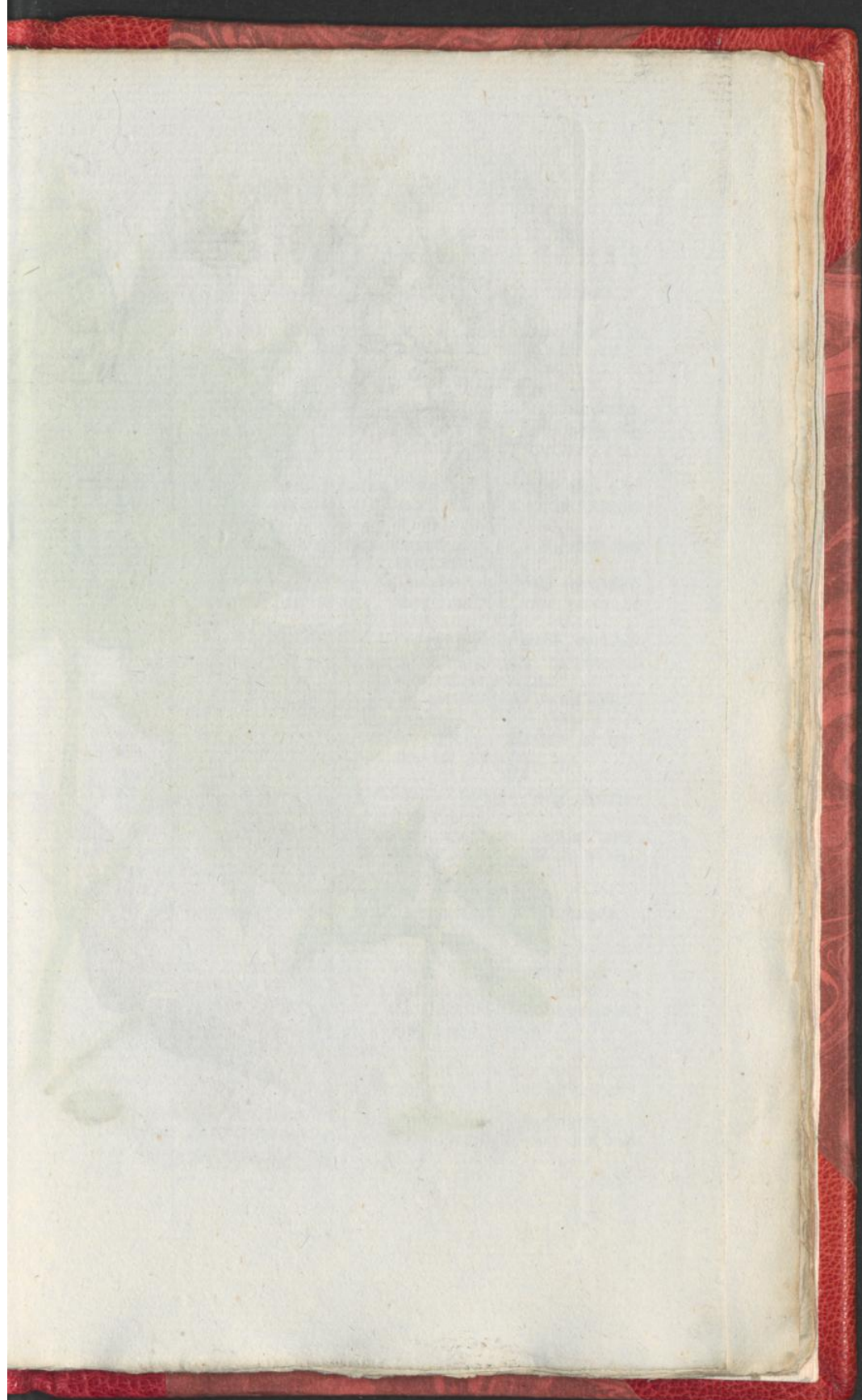
Tab. XXXVIII.



*Sapindus Saponaria* L.









*Acer platanoides* L.



SWEEDSCHE  
AHORNBOOM.DE XXIII<sup>te</sup> CLASSE.Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOULTUYN, IIde Deel  
3de St. bl. 594.**AHORNBOOM**, met vijflobbige ge-  
tande bladen, met spitze tanden  
en eene enkelvoudige rechtop-  
staande bloemkroon.

- a. Het eerste voortspruiten deezes  
booms, uit zijn zaad, toonende  
de groote zaaallobben.
- b. Dezelfde opgroeiende en reeds de  
eerste bladen openende.
- c. Een takje, toonende de schoone  
gedaante der bladen, van deezen  
Ahornboom.
- d. De Steel der Bloemkroon, met  
het gekleurd bekleedzel en de  
fraaje geopende bloemen.
- e. Het zaadbed van een mannelij-  
ken bloem, beroofd van den Keik  
en Bloemkrans, op dat zou blij-  
ken, hoe de Helmslijlen daaruit  
voortkomen.
- f. Eene gelijksoortige afbeelding  
van een tweeslagtigen bloem.
- g. Een vrouwelijke bloem openge-  
sneeden, toonende de plaatsing  
van het stampertje, in het zaad-  
bed.
- h. De alleen geplaatste rondachtige  
Zaadten.

**BLOEITIJD.** Deeze boom komt  
voornaamlijk voor in de Noordsche  
Gewesten, hoewel hij ook elders  
wordt gevonden. Hij bloeit in het  
midden van den Zomer.

A C E R  
PLATANOIDES.

CLASSIS Villya.

Conf. LINNÆI Syst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. IIII part.  
I<sup>mae</sup> pag. 616.**ACER** foliis quinquelobis denta-  
tis, dentibus acuminatis, co-  
rijmbo simplici erecto.

- a. Prima hujus arboris origo e fe-  
mine, amplos ipsius Cotijle-  
dones exhibens.
- b. Eadem increfcens & prima jam  
explicans folia.
- c. Ramulus monstrans spectosam  
imagine[m] foliorum hujus A-  
ceris:
- d. Pedunculus Corijmbi, cum in-  
volucro colorato floribusque  
elegantibus apertis.
- e. Receptaculum floris masculini,  
avullis Calijce & Corolla, ut  
appareret, quomodo ex ipso  
stamina prodeunt.
- f. Similis imago floris herma-  
phroditi.
- g. Flos femineus disfectus, mon-  
strans situm pistilli in Recep-  
taculo.
- h. Semina solitaria subrotunda.

**TEMP. FLOR.** Arbor hac in-  
primis in regionibus borealibus  
crescit, licet & alibi inveniatur.  
Floret media æstate.

**GEBRUIK.** Het hout van deezen boom is fraaj gemarmerd.  
De jonge bladen worden als Augurkjes ingelegd. Uit het zap  
kan zuiker gemaakt worden.

AME-



AMERICAANSCH E  
VERGIFTBOOM.

DE Vde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUGHTUIJN, *11de Deels*  
2de Stuk bl. 207.

Rhus met jaarlijks afvallende donker gekleurde blaadjes, met een onverdeelden gelijken bladsteel en tweehuisige bloemen.

- a. Een takje van deezen Boom, met de afgesneedene doorgaans gekleurde bladsteelen.  
b. De gekleurde bladsteel van een gevind blad, met een oneven blaadje op het einde.  
d. De bloeiende Bloemtros, vertoonende de bloemetjes meerendeels geopend.  
c. Dezelfde Bloemtros, na het bloeijen, toonende de besjen, die ieder maar een zaad bevatten.  
e, e. Eene bes, en een daar in opgeslooten zaad, afzonderlijk.

BLOEITIJD. Deze Boom groeit in overvloed in Noord-America, in de Moerasjen. Dezelve bloeit in her Voorjaar.

R H U S J  
V E R N I X.

CLASSIS Via.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. 11di Part.*  
1ma pag. 494.

Rhus foliolis annuis opacis, petiolo integro æquali, floribus diœcis.

- a. Ramus hujus arboris, cum resectis petiolis, ut plurimum coloratis.  
b. Petiolus coloratus folii pinnati cum impari.  
d. Corimbus flosculosus, exhibens flosculos plerumque apertos.  
c. Idem Corimbus, post inflorescentiam, monstrans baccas, unicum semen continentes.  
e, e. Bacca & semen inclusum, separatim.

TEMP. FLOR. Arbor hæc crescit frequenter in locis paludosis America Borealis. Floret verno tempore.

GEBRUIK. Zo veel wij hebben kunnen nagaan, dient deeze Boom tot geenerlei nuttig gebruik. Dezelve is in tegendeel vervuld met een vergiftig melkagtig zap. Het hout is geel en vol van een lijmerig melkagtig vogt, van een lelijken stank. De werking van dit vergif is op verschillende perzoonen niet dezelfde. Zommige worden 'er, gedurende eenige dagen, blind door; terwijl bij anderen het geheele lichaam opzwellt: doch, zo het schijnt, is het vergif van geen doodelijken aard.



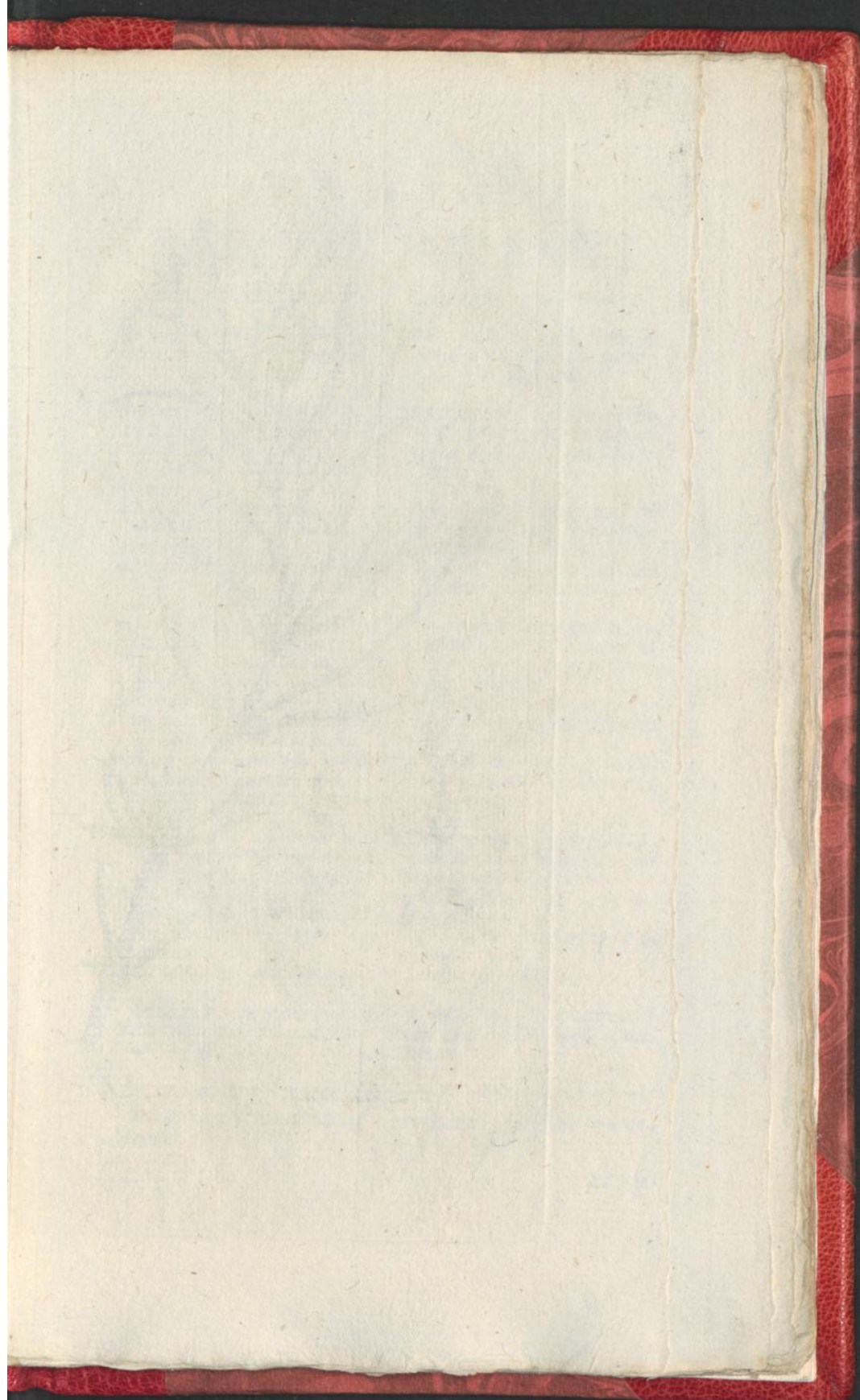
Tab. XI.



*Rhus vernix* L.









*Plantago cynops*. L.



ITALIAANSCH  
WEEGBREE.

DE IVde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, IIde Deels 7de  
St. bl. 327.WEEGBREE met een takkigen hees-  
terachtigen steng; de bladen  
draadachtig effenrandig gestrekt;  
de hoofdjes eenigermate gebla-  
derd.

- a. Een tak van deeze plant, met de draadachtige bladen, die bondelswijze groeijen.
- b. De hoofdjes aan het einde der takjes geplaatst, die de verzamelde bloempjes bevatten.
- c. Een der bloemetjes afzonderlijk, het welk nog niet geheel en al geopend is, en alleen den stijl vertoont, zonder de helmstijljes.
- d. Dezelfde bloem meerder geopend, uit wiens steel de draadvormige helmstijljes reeds uitsteeken.
- e, e. De Bloemkrans van zodanig een bloemetje, met den grondslag van het zaadbeginzel, 't welk het bevat.
- f. De open Kelk van boven in te zien, na het wegneemen der overige deelen des vruchtbeginzels.
- g. Het stampertje afzonderlijk.
- h. Een schob van den Bloemkelk.
- i. Het zaadhuis overdwars doorgesneden.
- k. De kleine langwerpige zaadjes.

BLOEITIJD. In Provence en in  
Italien bloeit deeze soort van Vlooi-  
kruid, in het Voorjaar.PLANTAGO  
C I J N O P S.

CLASSIS IVa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIIdi part.*  
1mæ pag. 254.

PLANTAGO caule ramoso subfruticoso, foliis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis.

- a. Ramus hujus plantæ, cum foliis filiformibus, fasciculatim prodeuntibus.
- b. Capituli terminales flosculos aggregatos continentes.
- c. Unus flosculorum separatim, qui nondum prorsus apertus est & solum stilium, absque staminibus, ostendit.
- d. Idem flos, magis apertus, e cujus fauce stamina filiformia jam prominent.
- e, e. Ejusmodi flosculi Corolla, cum germinis fundamento, quod continet.
- f. Calix apertus, desuper conspiciendus, remotis reliquis partibus fructificationis.
- g. Pistillum separatim.
- h. Squamula Calicis.
- i. Pericarpium transversim dissectum.
- k. Semina parva oblonga.

TEMP. FLOR. In Provincia &  
Italia hæc Pijllii species vere  
flore.

GEBRUIE. Deeze Plant bezit geene bijzondere bekende kragen.

F

ZWEM-



ZWEMMENDE  
WATERNOOT.

DE IVde. CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN IIde  
Deel 7de St. bl. 352.WATERNOOT, met vierhoornige  
nooten, en van elkanderen wij-  
kende doornen.

- a. Een tak van deeze plant, toonende de schikking der Bladstelen, die uit denzelven voortkomen.
- b. De uitgerande, diepgroene bladen.
- c, c. De noch niet geopende bloemen, wiens Bloemkransjes tot hier toe gesloten zijn.
- d. Een der bloemen reeds geopend, zijne vier Bloemblaadjes vertoonende.
- e. De figuur van het Vruchtbeginzel, na het afvallen van den Bloemkrans.
- f, g, h, i. De Bloemen van deeze plant, in een verschillenden trap van ouderdom en plaatsing.
- k. Een der Bloembladen afzonderlijk.
- l. Een der Helmslijtjes met zijn bovenopleggend Heimpje.
- m, n, o. De doornige Vrucht deezer plant, op verschillende wijzen doorgesneeden.

BLOEITIJD. Deeze Waterplant  
bloeit, in den zomertijd, in zeer  
veel vijvers maerasfen, enz., van  
Europa.T R A P A  
N A T A N S.

CLASSIS IVa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. II di part.*  
1ma pag. 265.TRAPA nucibus quadricornibus,  
spinis patentibus.

- a. Ramus hujus plantæ, monstrans dispositionem petiolorum, ex ipso prodeuntium.
- b. Folia crenata, profunde viridia.
- c, c. Flores nondum aperti, quorum Corollæ hactenus clausæ sunt.
- d. Unus florum jam apertus, exhibens quatuor sua Petala.
- e. Figura Fructificationis post Corollæ lapsum.
- f, g, h, i. Flores hujus plantæ, in vario maturitatis gradu situæ.
- k. Unum Petalorum seorsim.
- l. Unum staminum cum Anthera sua incumbente.
- m, n, o. Fructus spinosus hujus plantæ varia ratione dissectus.

TEMP. FLOR. Planta hæc aquatica, in quamplurimis Europæ stagnis, paludibus &amp;c. æstate floret.

GEBRUIK. De kern der vrucht komt, in aard en gebruik, veel overeen, met de Kastengen, en wordt, op veele plaatsen, bij voorbeeld in Karinthie, tot voedzel gebruikt.

SPRINK-

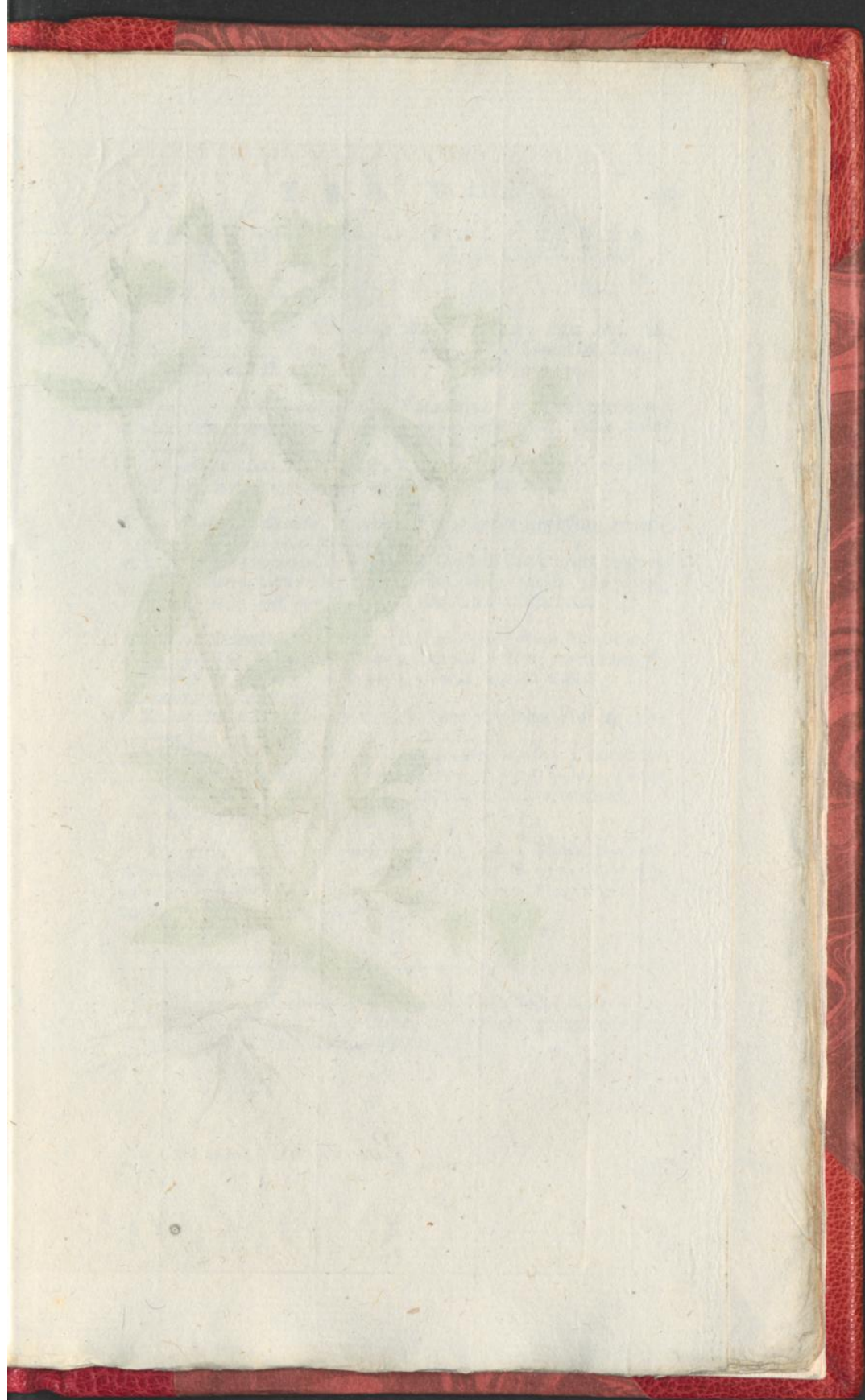




*Trapa natans*. L.









*Valeriana locusta. L.*



SPRINKHAAN-  
KRUID.

DE IIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, *IIdes Deels*  
7de Stuk bl. 198.VALERIAAN met driemannige bloe-  
men, een gegaffelden steng en  
lineale bladen.

- a. De geheele plant, zo als zij,  
uit een vezelachtigen wortel, op-  
schiet.
- b. De tegenover elkander gestelde  
puntige bladen van dit Gewas.
- c. c. De kleine bloemetjes, in kopjes  
bij elkanderen verzameld, wer-  
dende dezelve hier meestal open  
vertoond.
- d. Een der bloemetjes afzonderlijk.
- e. De geopende Bloemkrans, ver-  
toonende de plantzinge, en de ge-  
daante, van het stampersje.
- f. Een der Helmslijtjes, met zijn  
Helmpje.
- g. De Stamper afzonderlijk, ver-  
toonende het zaadbeginzel, met  
den stijl en het daarop geplaatst  
in drieën gespleeten Merkje.

BLOEITIJD. Deze Warmoes-  
niers plant wordt overal, in de  
tuinen en op de zaailanden, voortge-  
teeld. Dezelve bloeit in 't midden  
van den Zomer.

VALERIANA  
LOCUSTA.

CLASSIS IIIa.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
MELINI *Tom. IIdi Part.*  
Ima pag. 92.VALERIANA floribus triandris,  
caule dichotomo, foliis linea-  
ribus.

- a. Integra planta, uti, e radice  
fibrosa, ascendit.
- b. Folia ipsius opposita, acumi-  
nata.
- c. Capituli flosculorum exiguor-  
um, qui, maxima pro parte,  
jam aperti exhibentur.
- d. Unus flosculorum separatim.
- e. Corolla aperta, monstrans fi-  
tum & figuram Pistilli.
- f. Unum staminum cum sua An-  
thera.
- g. Pistillum seorsim, monstrans  
germen, cum stijl, ipseque  
inpositum stigma trifidum.

TEMP. FLOR. Planta hæc oli-  
toria ubique in agris hortisque  
colitur & media æstate floret.

GEBRUIK. Deze Plant wordt, gelijk een ieder bekend is,  
onder den naam van *Vetflaa*, *Vetik*, of *Vettekous*, gedurende den  
Winter, als een Moeskruid, geëeten.



GEGAFFELDE  
WONDERBLOEM.

DE Vde CLASSE.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOUTTUIJN, IIde Deel  
7de St. bl. 615.

WONDERBOOM met eenzame Oxel-  
bloemen, die rechtop staan en  
ongesteeld zijn.

- a. De harde bolachtige wortel, met  
een groot aantal van vezelen  
voorzien, uit welke deeze Plant  
te voorschyn komt, gelijk bij Let-  
ter b wordt vertoond.
- c. Een tak, vertoonende de bladen  
en de bloemen, op de topjes der  
takjes geplaatst.
- d. Een der bloemen noch niet geo-  
pend.
- e. Een geopende bloem van boven in  
te zien, vertoonende de Helm-  
stijltjes en het stamfertje.
- f. Een der bloemen, van ter zijden  
en van achteren, vertoonende de  
betrèkking van den Kelk tot den  
Bloemkrans.

BLOEITIJD. Deeze schoone  
Plant, die bloemen van allerhande  
kleur voortbrengt, is uit Zuid-  
America tot ons overgebracht, en  
bloeit, in onze tuinen, in 't midden  
van den Zomer. Bij dag zyn dee-  
ze schoone bloemen gesloten, doch  
bij nacht gaan dezelve open.

MIRABILIS  
DICHOTOMA.

CLASSIS VII.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat.* Ed.  
GMELINI *Tom. IIIdi part.*  
1mæ pag. 377.

MIRABILIS floribus solitariis axil-  
laribus erectis, sessilibus.

- a. Radix dura, bulbosa, fibris  
multiplicibus ornata, e qua  
hæc planta propululatur, uti  
fab b ostenditur.
- c. Ramus, exhibens folia & flores  
terminales.
- d. Unus forum nondum apertus.
- e. Flos apertus, desuper conspi-  
cuous, monstrans Stamina &  
Pistillum.
- f. Unus forum, a latere & pos-  
teriorius, ostendens relationem  
Calicis ad Corolliam.

TEMP. FLOR. Elegans hæc plan-  
ta, proferens flores multiplicis  
coloris, ex America Meridio-  
nali ad nos delata, media æstate,  
in hortis nostris, floret. Inter-  
tiu flores hi pulcherrimi clausi  
sunt, sed noctu explicantur.

GEBRUIK. Weleer meende men, dat de Wortel dezer Plant  
de waare Jalappe wortel was, doch thans weet men, dat zulks  
eene dwaling is, en dat de Jalappe onder de Winden (*Convolvuli*)  
behoort.

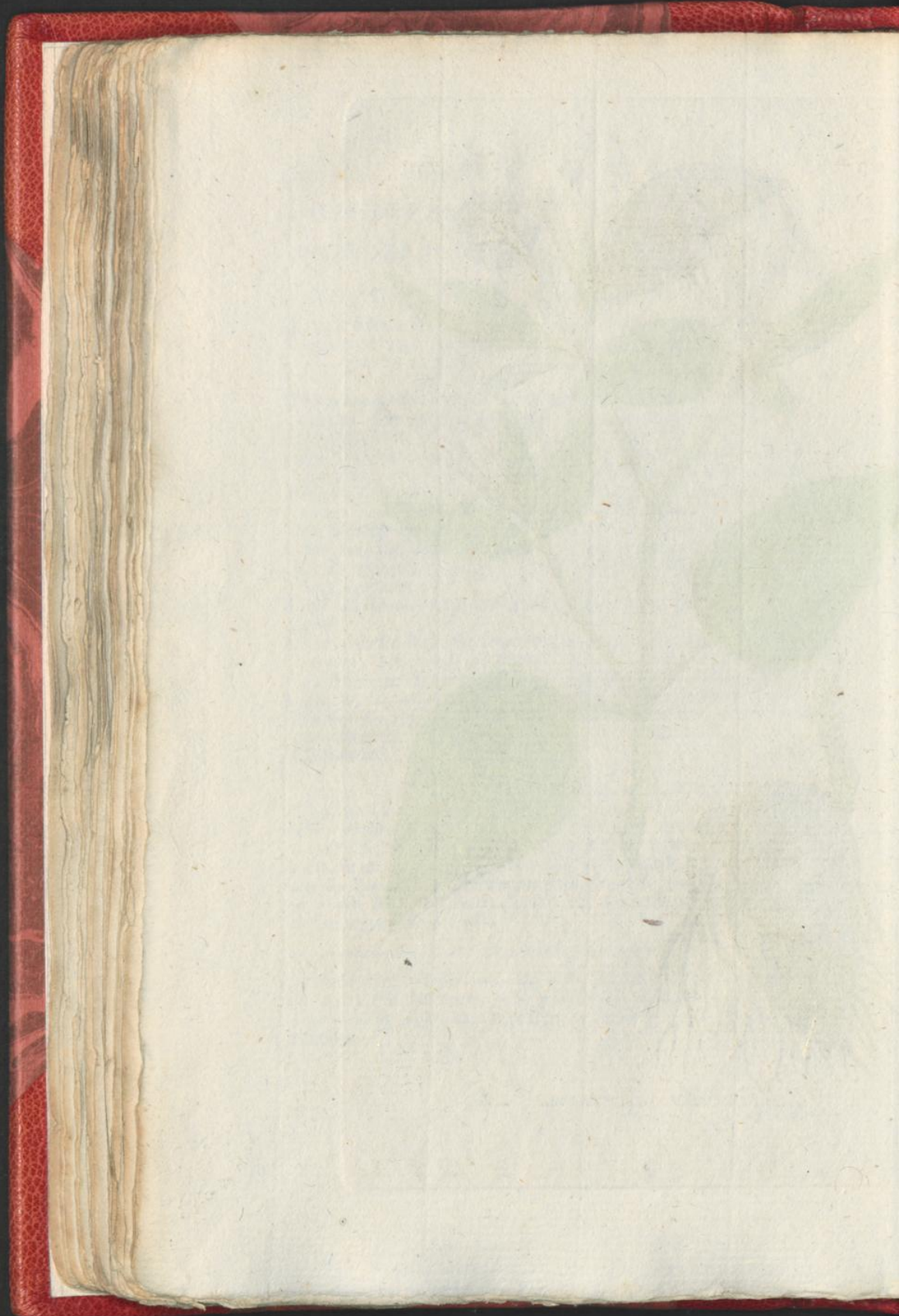
KNOB-



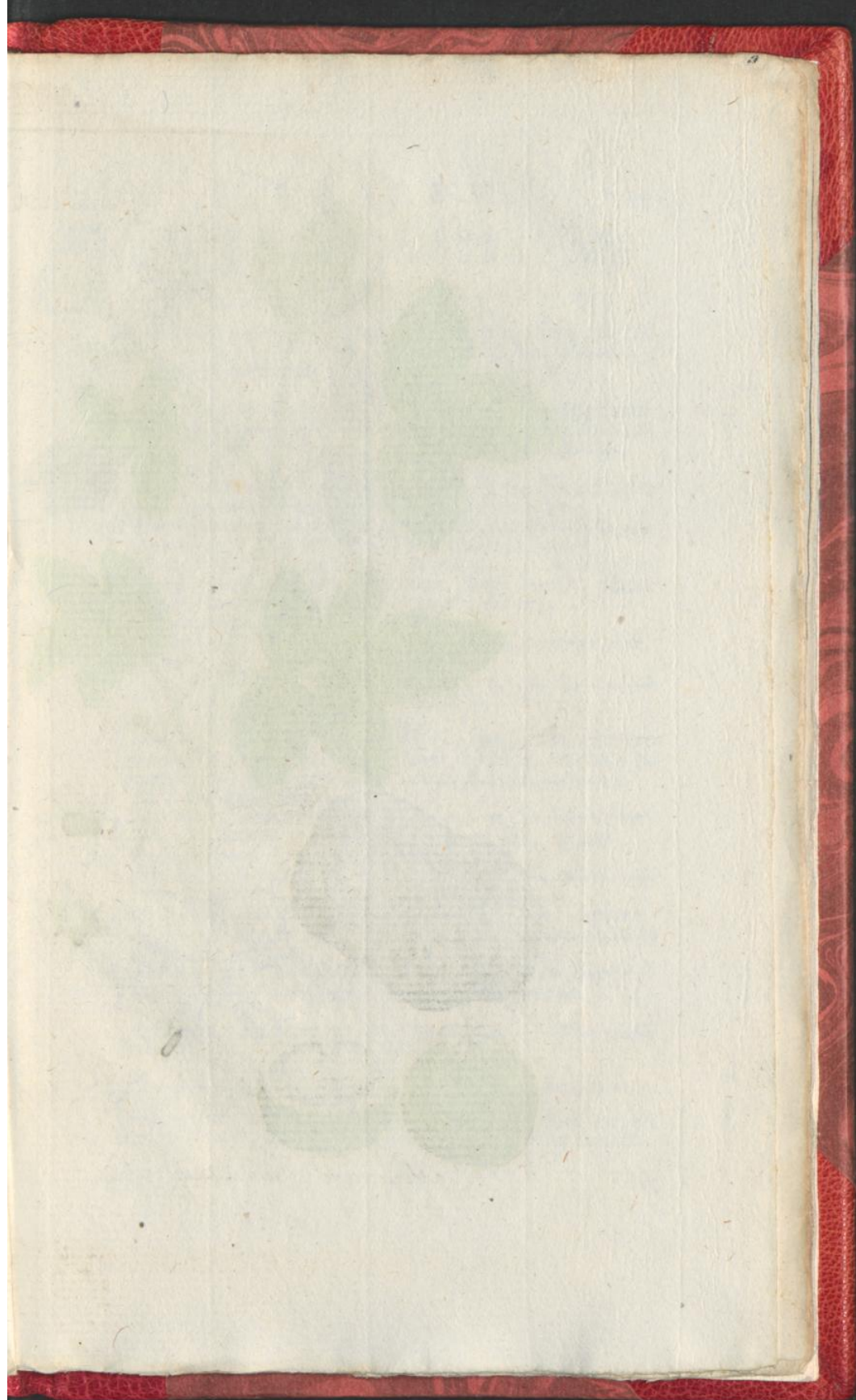
Tab. XLIV.



*Mirabilis dichotoma*. L.









*Solanum tuberosum* L.



KNOBBELIGE  
NACHTSCHADE.

DE Vde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN *Ide Deel*  
7de St. bladz. 666.NACHTSCHADE, met een ongedoornd  
kruidigen steng, effeurandige  
Finbladen en bijna verdeelde  
bloemskeeljes

- a. De knobbelige ongelijke wortel,  
of onze gewoone Aardappel.
- b. Een takje, vertoonende de gevinde  
bladen en de geopende bloemen.
- c. Een der bloemen, van ter zijden  
te zien, vertoonende de plaatsing  
van den Bloemkrans, met betrekking  
tot den Kelk.
- d. Een geopende fraai geaderde  
Bloem.
- e. Dezelfde afzonderlijk; op dat het  
radformig maakzel beter onder  
het oog zou vallen.
- f. De Kelk, met de deelen tot de  
voorteeeling geschikt, die in de  
Keel van den hier weggenoomen  
Bloemkrans zijn geploaust.
- g. Het pijpje, waar aan de zeer  
korte Helmslijltjes zijn vastge  
maakt, geopend.
- h. Het Stampertje van alle andere  
deelen afgescheiden.
- i. De bolronde besachtige Vrucht,  
die zeer zappig, en met kleine  
zaadjes vervuld is.
- k. Dezelfde midden doorgesneden
- l. De kleine zaadjes afzonderlijk.

BLOEITIJD. Het begin van den  
Zomer.SOLANUM  
TUBEROSUM.

CLASSIS Via.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
1mæ pag. 384.SOLANUM Cagle herbaceo iner-  
mi, Foliis pinnatis integerrimis,  
pedunculis subdivisis.

- a. Radix bulbosa, inæqualis, five  
Pomum terræ vulgare.
- b. Ramulus, exhibens folia pin-  
nata floresque apertos.
- c. Unus florum, a latere conspi-  
cuus, situm Corollæ, ratione  
Calijcis, exhibens.
- d. Flos apertus eleganter veno-  
sus.
- e. Idem seorsim; ut figura rotata  
melius appareret.
- f. Calijx, cum partibus fructifica-  
tioni destinatis, in fauce hic  
ablata Corollæ, collocatis.
- g. Tubus, cui brevissima stami-  
na annexa sunt, apertus.
- h. Pistillum, ab omnibus alijs  
partibus separatum.
- i. Fructus globosus, baccatus,  
pulposus, seminibus exilibus  
repletus.
- k. Idem, per medium dissectus.
- l. Semina exilia seorsim.

TEMP. FLOR. Aestatis princi-  
pium.GEBRUIK. Uit dit zo algemeen gebruikelijk voedzel kan ook  
Brood, Jenever, Stijfzel, Haarpoeder, enz., worden gemaakt.



## VARKENSVENKEL.

DE Vae CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOULTUIJN, *IIde Deels 8ste*  
*St. bl. 75.*

HAIRSTRENG met vyfmaal in  
drieën gedzelde, draadachtige  
smalle Bladen.

- a. De holle rokdraagende steng, zo  
als dezelve uit de Aarde voort-  
komt.
- b. Een tak, vertoonende de plaat-  
zing der bladen en der kroontjes-  
wijze geplaatste bloemen.
- c. Het algemeen klein veelbladerig  
Inwindzet.
- d. De opene bloemetjes in een af-  
gezonderd Bloemkroontje.
- f. Een nog niet geopend bloemetje.
- e. Een bijzonder geopend Bloem-  
kroontje.
- g. De gedaante des Kelks, na het  
ofvallen der Bloemetjes.
- h. De tot hier toe onrijpe zaaden,  
met elkanderen vereenigd.
- i. Een derzelve nu rijp geworden.

BLOEITIJD. Deze Plant wordt  
Peucedanum genoemd, omdat hare  
bladen eenige gelijkenis hebben,  
met die, van den Pijnboom. Ge-  
woonlijk heet dezelve Varkensven-  
kel. Zij groeit niet alleen op de  
vette landerijen in 't zuiden van  
Europa, maar ook tot onzent. Zij  
bloeit in 't midden van den Zomer.

PEUCEDANUM  
OFFICINALE.

CLASSIS Vta.

Conf. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
SMELINI, *Tom. II di part.*  
*Imæ pag. 477.*

PEUCEDANUM foliis quinquies tri-  
partitis, filiformibus, linea-  
ribus.

- a. Caulis cavus stoloniferus, uti  
e terra prodit.
- b. Ramus, exhibens situm & figu-  
ram foliorum, atque Umbel-  
larum.
- c. Involucrum universale polij-  
phijllum, exiguum.
- d. Flosculi aperti in Umbella par-  
tiali.
- f. Flos nondum apertus.
- e. Corolla specialis aperta.
- g. Habitus Calijcis post delapsum  
florum.
- h. Semina haftenus imatura,  
conjuncta.
- i. Unum eorundem maturum.

TEMP. FLOR. Planta hæc *Peu-  
cedanum* appellatur, quia ejus fo-  
lia aliquam cun istis Pini habent  
similitudinem. Vulgo audit *Fœ-  
niculum porcinum*. Crescit non  
tantum abundanter, in agris pin-  
guibus Europæ Australis, sed &  
hic reperitur. Floret media æ-  
tate.

— GEBRUIK. Het Zaad deezer Plant bezit eene oplosfende  
kragt, en wordt zomwijlen in Borstkwaalen, die uit verslijming  
voortkomen, gebruikt.

L.E.



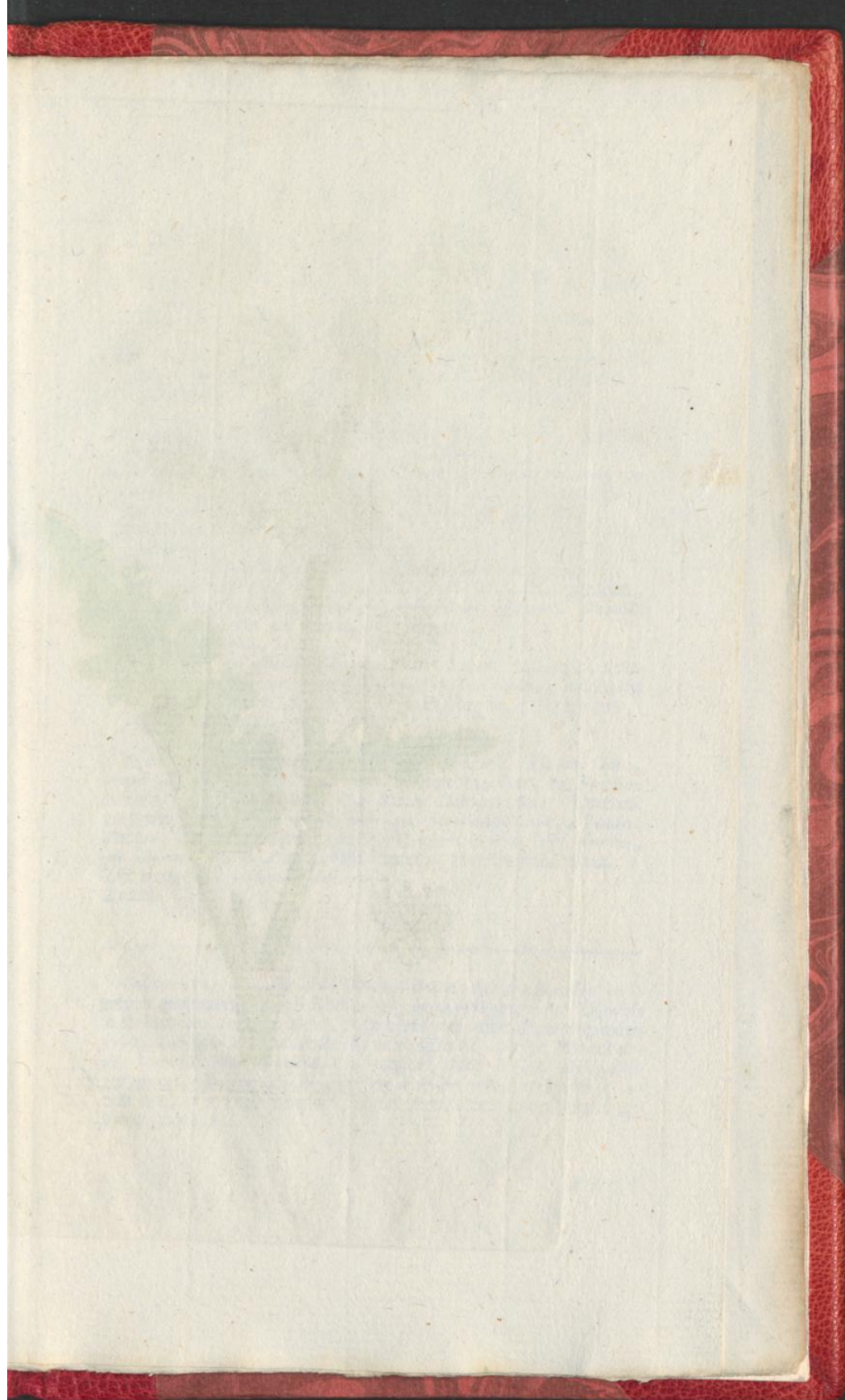
Tab. XLVI.



*Perucedanum officinale* L.







Tab. XIII.



*Rheum raphanistrum* L.



LEVANTSCHER RHEUM  
RHABARBER. RHAPONTICUM.

DE IXde CLASSE.

CLASSIS IXna.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUIJN *IId*e  
Deels 8ste St. bl. 498.

CONF. LINNÆI *Sijst. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIIdi part.*  
1ma pag. 654.

RHABARBER met gladder bladen en  
wat geslufde blaasteelen.

a. De steng van deeze plant, met  
de bladen en de, aan het einde  
der takjes geplaatste bloemknop-  
pen, zo als dezelve uit den wortel  
voortkomt

b. Een der bladen afzonderlijk.

c. De bloendraagende, uit verza-  
melde bloemetjes bestaande, knop-  
pen, uit welke de pluimige  
Merkjes uitsteeken.

d. Een der bloemen afzonderlijk van  
boven in te zien, vertoonende de  
plaatsing van den Bloemkrans  
en der Helmstijpjes.

RHEUM foliis glabris, petiolis  
subfulcatis.

a. Caulis hujus plantæ, cum fo-  
liis & floribus terminalibus,  
uti e radice adscendit.

b. Unum foliorum seorsim.

c. Capituli flosculosi aggregati,  
e quibus Stigmata plumosa  
eminent.

d. Unus florum separatim, desu-  
per conspiciendus, monstrans  
situm Corollæ & Staminum.

BLOEITJD. Deeze plant is niet  
onwaarschijnlijk, het Rha of  
Rheum van DIOSCORIDES. Rha-  
poticum wordt het genoemd van  
Pontus, airwaar hetzelfde, gelijk  
ook alomme in klein Asiën, groeit.  
Zij bloeit in 't midden van den  
Zomer.

TEMP. FLOR. Planta hæc,  
haud inprobabiliter, est Rha sive  
Rheum DIOSCORIDIS. Rhapon-  
ticum vero appellatur, a Ponto,  
ubi, uti & in tota Asia minore,  
crefcit. Floret media æstate.

GEBRUIK. Weleer is de Wortel deezer Plant gehouden voor  
onzen gewoonen Winkel Rhabarber, doch verkeerdelijk. Zij heeft  
wel iets van deszelfs kleur, doch niets van dien doordringenden  
reuk, die aan den waaren Rhabarber eigen is. Deeze Wortel be-  
zit insgelijks een purgeerend vermogen, doch in een veel gerin-  
ger graad. Echter schijnt dezelve meerder zamentrekkende, en  
zou dus, met veel voordeel, tegen den Roden Loop kunnen ge-  
bruikt worden.

KWAS-



## K WASSIEHOUT. QUASSIA AMARA

DE Xde CLASSE.

CLASSIS Xma.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.* door  
HOUTTUIJN *IIde Deel 2de*  
*St. bl. 436.*

Conf. LINNÆI *Sijt. Nat. Ed.*  
GMELINI *Tom. IIdi part.*  
*1ma pag. 682.*

QUASSIA met tweeslagtige aan-  
rsten gehegte bloemen, met bladen,  
die oneven geveerd en voorzien  
zijn, met tegenover elkander ge-  
plaatste zittende blaadjes, ge-  
hegt aan de leden, van een ge-  
veugelden bladsteel.

QUASSIA floribus hermaphroditis,  
racemosis foliis impari-pinnatis,  
foliolis oppositis, sessilibus,  
petiolo articulato-alato.

- a. Een tak van deezen boom, ver-  
toonende deszelfs bladen in hunne  
natuurlijke plaatsing.
- b. Een andere tak, verbeeldende de  
bloemen, zo geslooten, als reeds  
geopend.
- c. Een geopende bloem, vertoonende  
de tien Helmstijltjes, voorko-  
mende uit evenveel schobben, die  
het Honingbakje daarstellen.
- d. Een soortgelijke Bloem, die, na  
het wegneemen der Helmstijltjes,  
het Honingbakje nauwkeuriger  
afbeeldt.
- e. Een der Helmstijltjes afzonder-  
lijk, met het schobbetje, waar  
uit het voortspruit.
- f. Het Zaadbeginzel, met den stijl,  
en het scherpe merkje.

a. Ramus hujus arboris, ipsius  
folia, in situ nativo, exhibens.

b. Alius ramus depingens flores,  
tam clausos, quam apertos.

c. Flos apertus, exhibens Stami-  
na decem, nata e squamis rotin-  
dem, quæ Nectarium consti-  
tuunt.

d. Flos similis, ablatis staminibus,  
accuratius depingens Necta-  
rium.

e. Unum staminum, separatim  
cum squama, unde nascitur.

f. Germen cum stilo & stigmatē  
acuto.

BLOEITIJD. Deeze Boom brengt,  
gelijk de meeste Surinaamsche, ge-  
duurende het geheele jaar, bloemen  
en vruchten voort.

TEMP. FLOR. Hæc arbor, uti  
pleræque Surinamenses, per to-  
tum annum floret fructumque  
profert.

GEBRUIK. Het hout van deezen Boom is een der bitterste  
Geneesmiddelen, die bekend zijn. In poeder, uittrekzel en Tinc-  
tuur, is het een voortreffelijk Maagmiddel, waar door ook dik-  
wijls verouderde tuschenpoozende Koortzen geneezen worden.  
Onder anderen bevond de Heer BERGIUS dit middel zeer kragtig,  
tegen de Jigt, het Graveel en het Bloedwateren.

T W E E.



Tab. XI.VIII.



*Quassia amara* L.







Tab. XLIX.



*Hordeum distichon.* L.



T W E E Z I J D I G E  
G E R S T.

DE IIIde CLASSE.

Zie LINNÆUS *Nat. Hist.*  
door HOUTTUJN. IIde  
Deels 13de St. bl. 403.

GERST met de zijdelingsche Bloempjes, mannelijk en ongebaard, de zaaden hoekig en op elkanderen leggende.

- a. De Halm van deeze Gerst, met zijne bladen en de gebaarde Koornaar.
- b. De Aair zelve, vertoonende de op elkander leggende plaatsing der zaaden.
- c. De Kafachtige Bloem, vertoonende de plaatsing der Helmslijtjes, met betrekking tot het Stamperje.
- d. Een gedeelte van het bogtig zaadbed, aan het welk de zaaden zijn vastgehegt.
- e. De plaatsing van het halfrijpe zaad, tusschen de Kafjes van den Kelk.
- f. Hetzelfde zaad voorzien met zijn langen baard.
- g, h. De noch niet geopende bloem, in eene verschillende plaatsing.
- i. Een der Kafjes afzonderlijk.
- k. De rijpe Kafjes, beroofd van het zaad, het geen door hun bevat wierd.
- l. Het rijp geworden zaad zelve.

BLOEITIJD. Deeze vierzijdige Aair heeft 'er maar twee, die vruchtbaar zijn. Zij bloeit in 't midden van den Zomer.

H O R D E U M  
D I S T I C H O N.

CLASSIS IIIa.

Conf. LINNÆI *Syst. Nat.*, Ed.  
GMELINI, *Tom. II di Part.*  
Ima. pag. 198.

HORDEUM flosculis lateralibus masculis muticis, feminibus angularibus imbricatis.

- a. Culmus hujus Hordei, cum foliis & arista barbata.
- b. Arista ipsa, monstrans situm imbricatum feminum.
- c. Flos Glumofus, ostendens situm relativum staminum & pistilli.
- d. Portio receptaculi tortuosi, cui semina adnectuntur.
- e. Situs feminis semimaturi, inter glumas Calijcis.
- f. Idem semen longa sua arista munitum.
- g, h. Flos nondum apertus in vario situ.
- i. Una glumarum seorsim.
- k. Glumæ maturæ femine, quod continebant, orbata.
- l. Semen maturum ipsam.

TEMP. FLOR. Arista hæc quadrilatera tantum habet duo latera fructifera. Floret media æstate.

GEBRUIK. Deeze Plant brengt de bekende Zomergarst voort, die voornamlijk, tot voedzel, voor het gevogelte, gebruikt word.

G

GE



## GEWOONE ROG. SECALE CEREALE

DE IIIde CLASSE.

CLASSIS IIIa.

Zie LINNÆUS Nat. Hist. door  
HOUTTUIJN, IIde Deel  
13de St. bl. 392.

Conf. LINNÆI Syst. Nat. Ed.  
GMELINI Tom. II di part.  
I mae pag. 198.

Rog die de kanten der Kaffjes  
ruuw gehaaird heeft.

SECALE Glumarum ciliis scabris.

a. De uitgedroogde wortel, zodanig als dezelve, na den Oogst, met de stoppels der halmen overblijft.

a. Radix exsucca, uti, post messem, cum Culmorum stipitibus, remanet.

b. Een Halm met een blad en een halfrijpe Aair.

b. Culmus, cum foliis & Arista semimatura.

c. Een Aair, die noch voor een gedeelte in bloei is, gelijk blijkt, uit de nederhangende Helmknopjes.

c. Arista adhuc pro parte florens, uti ex Antheris dependentibus patet.

d. Een gedeelte van het knobbelachtig zaadbed, aan het welk de zaden vastgehegt zijn.

d. Portio nodosi thalami, cui semina adnata sunt.

e. Een der noch niet geopende bloemetjes afzonderlijk.

e. Unus flosculorum, nondum apertorum, separatim.

f. Twee geopende bloemetjes, met de nederhangende Helmslijtjes en Helmpjes, en met de gepluimde Stamperjes.

f. Duo flosculi aperti, cum Filamentis Antherisque dependentibus, pistillisque plumosis.

g. Het vrouwelijk gedeelte des bloems afzonderlijk.

g. Pars floris feminina separatim.

h, h. De halfrijpe Roggekorrels.

h, h. Grana secalina semimatura.

BLOEITIJD. Deze alomme voorkomende plant; uit welks zaad ons gemeen Roggenbrood gebakken wordt, groeit natuurlijk in Siberien en in 't Zuiden van Frankrijk. Zij bloeit in 't begin van den Zomer.

TEMP. FLOR. Planta hæc familiaris, e cujus semine panis secalinus paratur, naturaliter occurrit, in Siberia & Gallia meridionali. Floret in ætatis principio.

GEBRUIK. De Rog verschaft een versterkend, doch voor veele maagen bezwaarlijk verteerbaar, voedsel. Zomwijlen wordt de Longenteering, door enkel brij van Roggenmeel, geneezen.



Tab. I.



*Secale cereale. L.*

