



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

AANGIOSPERMIA;

L M XI: 47. Yem cumula-

lvis, longitudinaliter
inflata. Tubus brevis,
parvus, margine re-
udine corollæ, quorum
longæ.
longitudine staminum
Stylus inveni-
tundum, nutans.

scribatur , distinctissimum tamen esse genus
re data attributa.

8. *Samoloides* Boerh. Age-
422.

quadripartitum, concavum:
ad lineam in grec. sp.
ad. mag.
cum, concavum, laciniis ob-
e spissis & cochlearibus tubis ad scandall
, corollâ breviora, quorum
nlices

Stylus subulatus, longitudine corollæ,
nica cum acumine, unilocularis, bival-
2 P. Nostit.

~~quadrifida~~ Corolla infundibuliformi,
ad 6. latoq.
late. ring
primiti. divisi. alter
tibus.
elastica.
vix. fusc. generis. foliis. cunctis. ramis.
Houst. A. A. Paliuro af-
66. f. 2. 3.
leanda (prae) petiolata undulata
inatum, quadri-quinque-

S. Tubus cylindraceus, calyce duplo longitutus, planus; laciniis ad alterum latus maximè ab altero latere. *apertati conditae*
f., filiformia, longissima, ad latus ubi *att.*
deflexæ corollæ. Antheræ simplices.
num. Stylus filiformis, longitudine fere
n. 2 cm. aut. parva coniv.
bilocularis, 1. loc. 2 ^{obtusa} *l. p. 2*
ularis. 2 ^{obtusa} *l. l. 2* ^{obtusa} *l. 2* ^{obtusa} *l.*

DIDYNAMIA ANGIOSPERM

-638. LOESELIA †. Royenia Houst. A.

C A L. *Perianthium monophyllum*, tubulatum, quad-
cutum, breve, persistens.

Co r. monopetala , inæqualis. *Tubus* longitudine calycis
quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum de-
to-lanceolatis , æqualibus magnitudine.

S T A M. *Filamenta quatuor*, longitudine corollæ; quorū
viora: *omnia laciniis petali opposita & reflexa*, conti-
rolla situ. *Antheræ simplices.*

P I S T. Germen ovatum. Stylus simplex, situ staminum.
fruscum.

P E R . *Capsula* ovata , trilocularis.
S E C U L A , angulata.

62 HEBENNSTRETTIA + vide H A

L. Perianthium monophyllum, tubulatum, persiste-
ndum, in duo labia, quorum superius rectum, bre-
uerius lanceolatum, longius, deflexum, rude.

Co r. monopetala, inæqualis. *Tubus cylindraceus, cal Labium unicum, ascendens, extrorsum latius, quadritudine labii inferioris calycis.*

S T A M. *Filamenta* quatuor, è margine laterali inferiori
utrinque duo : horum *duo* reliquis duobus præcedunt
Antheræ oblongæ, laterales.

Pis. r. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitu-
la Stigma tenuem.

Capsula oblonga, bifariam dehiscens. *loc. en vā*
S. M. duo, oblonga: hinc, convexa, trisulca, inde

640. ACANTHUS *. ACANTE. *Tournef.* 80.
11 mm. et 4 mm. integr. 8 *Riv. I. 12* 8

fol. opp. et 4 ad. lvs. 48. Riv. I: 128.
vel pinnatif. fl. spicata exserta.

C A L. *Perianthium polyphyllum* (seu *triplex* : α . β . γ .
 α . foliolis duobus oppositis lateralibus , fere lanceola
 β . Foliolis duobus oppositis , perpendicularia , ma
dentata : quorum superius concavum , longius.
 γ . Foliolis duobus lateralibus , subrotundis , minimi
C O R. monopetala β , inæqualis. *Tubus brevissimus* , ba
Labium superius nullum : *Lab. inferius maximum* , pl
tum , latissimum , tetralobum , obtusum , longitudine
rioris calycis.

S T A M. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ brevior; adscendentia, quorum *duo superiora* paulo longiora. longæ, compressæ, obtusæ, laterales, anterius villosum. **P L S T.** *Gerumen* turbinatum. *Stylus* filiformis. longitudine

P I S T. Germen turbinatum. Styli filiformis, longitudine
Stigmata duo acuta, lateralia.
P E R. Capsula fere ovata cum acumine, bilocularis:
long. diam.

S E M. carnosum, gibbum, unum alterumve
Pittacio viter. Linf. hyle 415. Cauda leuca 102. Sgl.
arb. fol. opp. pinnatae Pittacie 5 fol. pluratis rigidi.
Flor. randul-tinia
Cal. 1 phyll. 4 dent. caudat-pars.
Con. 1 pet. ring. 5 fol. labrys. 2 fol. infer 3 den
Obam. 4. corolla longiora
Pars 1. tinct. 1. tinct. 2. acut.

*me. Setata cor. angustulata. Drifta a latum.
iam p. venit connexa uter geranii. et de
IA POLYPETALA. nando cotyledon. et de
ndo cotyledon. et de*

LYPETALA.

*geranii. apicis qui sita staminis et foras
nudus subrotundus.*
* Tournef. 245. Herm: lugdb. 415.

*lata datus stylo. non sentor. maj. et 2 interiore
um, quinquepartitum, coloratum, in
superioribus oblongis, erectis. lac. infima
detrorsum gibba. lac. intermediis oppo
olatis, summis similibus erectis.
lineolato-linearia, apicibus reflexis, paral
lina versa, labium inferius (uti calyx ipse
lateralibus in medio connexa. amplexicaulis
m, intra infimam laciniam calycis po
ceptaculo adnatum, brevissimum, lateri
rgine incisum, dorso deorsum spectante.
r, subulata, erecta, longitudine calycis,
aulo breviora. Antheræ cordato-oblongæ,
ulares. alia raro plantæ. plantæ lepro
um, gibbum, quadridentatum. Stylus erec
tudine & situ staminum. Stigma quadri
majore. cond. a styl. non rotundat. inst. styl. 2.
laris, semiquadrifida, angulis acutis di
tis, dissepimentis in centro apertis pro re
ehiscens inter angulos. 4 sp. 1.
osa, centro capsula adnexa. alia raro plantæ
Classis XV.*

ADYNAMIA.

* Cruciformes Tournef. Siliculosa &
Siliquosa Raj.

tetraphyllum, oblongum: Foliolis ovato
obtusis conniventibus, basi deorsum gibbis,
riduis. est, hinc basi gibbus.

Petala quatuor, æqualia: unguis plano-su
fere longiores. Limbus planus, bracteis ex
tus, cum lateralibus se invicem vix tan
guntur.

in eodem cum staminibus circulo.
subulata, erecta, quorum duo opposita lon
tuor reliqua paulo longiora, corollâ bre
giusculæ: acuminatæ, basi crassiores, et
am reclinatis.

TETRADYNAMIA SILICULO

Nectarifera glandula in variis & diversis generibus,
modo offert, staminibus adsidet, & præsertim fila
vioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comp
pius incurvantur, & sic breviora evadunt duo if

PIST. Germen supra receptaculum, quotidie altius
Stylus longitudine staminum longiorum, vel nullus.
tusum.

PER. Siliqua bivalvis, sæpe bilocularis, à basi ad api
cens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo
vices antea gessit.

M. subrotunda, nutantia, alternati & longitudin
pimento immersa. Receptaculum lineare, dissepim
biens & futuris pericarpii immersum.

OBS. Iæc Classis est verè Naturalis, & assumta fuit p
omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen ap
erum alterumve sæpius genus contra naturam ada
ieic verò nullum nisi fortè Cleome.

antæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicu
plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, c
Pericarpo.

a. Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo sæ
longitudine.

b. Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili
Essentialis character generum in hac classe à situ Nect
dulæ communiter dependet.

I. SILICULOS

642. MYAGRUM * Tournef. 99. Alyssi sp. T
B. G. H. K.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovato-oblon
gis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. *rectis* v
COR. tetrapetala, cruciformis. Petala plana, subrotu
nguibus angustis.

STAM. Filamenta sex, longitudine calycis: quorum q
sita paulo longiora. Antheræ simplices. *2. q. laevata*

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine
ma obtusum.

PER. Silicula turbinato-cordata, leviter compressa, n
stylo rigido conico terminata, bivalvis. *2. coroll. 1. p*

SEM. subrotunda. *recta* *longitudo*.

OBS. Myagri T. Pericarpium uniloculare, duobus loc
summitate, uno ad basin seminifero. Semen unicum.

Alyssi sp. T. Pericarpium biloculare, valvularum v
pressis. Semina nonnulla.

Departureance flaudet. Q. et sphæwaeus

POLYGAMIA ÆQUALIS

*. Vaill. A. G. 1721. 56. II. Catalogue Tournef. 271.

us, turbinatus : foliolis plurimis, laxe inactis squamulâ ovato-acuminata, concavente.

imbricata, uniformis : corollulis hermaphroditæ longioribus.

squamulata, linearis, calyce longior, truncata,

, capillaria, brevissima. Anthera cylindrica

receptaculum proprium. Stylus filiformis, stigma bifidum, reflexum.

utatus.

ovata, compressa, coronata calyculo quinque-

partita corolla composita non imbricata est.

US *. Vaill. A. G. 1719. f. II. 41.

Vall. elth. 104. attirada Nam. ex godjuta.
radix fibra. fl. radic. cunea et trinervia.
fl. sessile oblonga in corona. segmenta 4 partitæ
tribus latis acutis, multiflorum, mag-

nius numerosa 7 ad 10 inclusa petiolaris.
quadriflorum, oblongum, imbricatum:
subulatis pungentibus, erectis, quarum
uales.

, corollæ hermaphroditæ quinque aut
citt. tubulata. subulata etiam vidi.

gulata : limbo angusto, quinquepartito,

, capillaria, brevissima. Anthera cylindrica

coronatum. Stylus filiformis, longitudi-
duo, tenuia, patentia.

mutatus. quavis & in seorsim. longi dentatæ
a, corona fetis constructa.

losis & Semiflosculosis Tournefortii inter-

*. Crocodilodes Vaill. 1718. f. 9.

, imbricatus: squamis oblongis, pluri-
ventibus, inermibus.

urium, linearium, apice conniventium;
am, persistentium.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQ

COR. Composita radiata: corollæ hermaphroditæ n-
losæ, in disco: hermaphroditæ ligulatæ, in radio.
Propria disci infundibuliformis, quinquefida.
radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. Flosculis disci. Filamenta quinque, capillar

Anthera cylindracea, tubulosa.

Flosculis radii. Filamenta quinque capillaria, bre

cylindracea, tubulosa.

PIST. Flosculis disci. Germen brevissimum, coron

liformis, longitudine staminum. Stigma bifidum.

Flosculis radii simillimum radii sed obsoletum ema

PER. nullum. Calyx connivens.

SEM. Flosculis disci turbinato-compressa, coronata
Flosculis radii prædictis similia.

REC. planum, villosum.

ideam Zinni Browni p. 305.

757. GERBERA †. Doronicis affinis petrea

liis æthiopica Pluk. mant. 65. Authore Cl.

*fl. radiata. fl. tota testacea, caule squamu-
losum, stipe*

CAL. Perianthium commune imbricatum: foliolis
longitudine calycis, erectis.

COR. Universalis radiata. Corollæ hermaphroditæ
rosissimæ. Feminea in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi, monopetala tubulosa,
lacinia impari duplo latiore.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata

STAM. Hermaphroditis: Filamenta quinque, bre

quinque, oblongæ, in cylindrum connatae.

Feminis: Filamenta quinque, subulata, erecta

rius latius. Antheræ nullæ.

PIST. Hermaphroditi: Germen sub receptaculo flo

plex, longitudine staminum. Stigma bifidum.

Feminis, simillimum Hermaphroditis.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, coronata
simplici, longo.

Feminis simillima Hermaphroditis.

REC. commune nudum.

OBS. Essentialis ergo character in Corollarum he

figura & seminarum staminibus.

LYGAMIA ÆQUALIS.

.VAILL. A. G. 1721. 56. 11. Cata.
Tournef. 271.

turbinatus : foliolis plurimis, laxe ins
is squamulâ ovato-acuminata, conca
te. cincta, uniformis : corollulis hermaphro
longioribus. ta, linearis, calyce longior, truncata,
capillaria, brevissima. *Anthera* cylin
raculum proprium. *Stylus* filiformis,
igma bifidum, reflexum.
atus. ta, compressa, coronata calyculo quin
corolla composita non imbricata est.

S * . VAILL. A. G. 1719. f. 11. 41.
l. elth. 104. *attipada* *Pran. regodjua*.
fl. radice p. fl. tota tenuis, caule squamu
ribus latis acutis, multiflorum, mag
nitudine 7 ad 10 inclusa. *stigmas*
quadriflorum, oblongum, imbricatum:
bulatis pungentibus, erectis, quarum
les. corollulae hermaphrodite ^{4 ad 5 vel 6} quinque aut
lata: limbo angusto, quinquepartito,
capillaria, brevissima. *Anthera* cylindra
coronatum. *Stylus* filiformis, longitudi
no, tenuia, patentia.
corona ^{squamis & in latera dentis. longi dentatiss} ~~fetic~~ constructa.
osis & Semiflosculosis Tournefortii inter
Crocodilodes VAILL. 1718. f. 9.

imbricatus: squamis oblongis, pluri
tibus, inermibus.
rium, linearium, apice conniventium;
persistentium.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUA

COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditæ num
losæ, in disco: hermaphroditæ ligulatæ, in radio.
Propria disci infundibuliformis, quinquefida.
radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. Flosculis disci. Filamenta quinque, capillaria
Anthera cylindracea, tubulosa.
Flosculis radii. Filamenta quinque capillaria, brevissi
cylindracea, tubulosa.

PIST. Flosculis disci. Germen brevissimum, coronatu
liformis, longitudine staminum. Stigma bifidum.
Flosculis radii simillimum radii sed obsoletum emarci

PER. nullum. Calyx connivens.
SEM. Flosculis disci turbinato-compressa, coronata Pa
Flosculis radii predictis similia.
REC. planum, villosum.

ideam Zinni Monogr. 305.

757. GERBERA †. Doronicis affinis petrea,
liis æthiopica Pluk. mant. 65. Authore Cl. C.

fl. radice p. fl. tota tenuis, caule squamu
C AL. Perianthium commune imbricatum: foliolis lan
gitudine calycis, erectis.
R. Universalis radiata. Corollulae hermaphroditæ in
fissimæ. Feminea in radio, circiter viginti.
Propria Hermaphroditi, monopetala tubulosa, e
acinia impari duplo latiore.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata
STAM. Hermaphroditis: Filamenta quinque, brevissi
quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.
Feminis: Filamenta quinque, subulata, erecta,
rius latius. Antheræ nullæ.

PIST. Hermaphroditi: Germen sub receptaculo flosc
plex, longitudine staminum. Stigma bifidum.
Feminis, simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. Calyx immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, coronata F
simplici, longo.
Feminis simillima Hermaphroditis.

REC. commune nudum.

OBS. Essentialis ergo character in Corollarum her
figura & seminarum staminibus.

*Bella modogram bell. 2.59. Beach. Racoontha
annuum annus. hyst. griseo. herba tough & silv.
arbor est praeceps. perula 1/4 di. genist. flor. rufa. orat.
obtusifl. rufa. fl. terminal. corolla. termini calice 5 dent.
POLYGAMIA MONOGAMIA;
et Natura 1. varie 1. flor. Exsic
to scille. exodio. exodio.
cor. rufa. lumen in. ex. rotat.
cty. 1. subglob. *Bella modogram nile* Morati. Ruph.
2.54. Lector annos. flor 2 ad 5 plicans.
Plum. ut in malo.
gen. 3 i. *Dortmanna Rudh. A. S.*
Mich. 14. *Rapantium Tournef.* 5 i.
os *Cardinalis, CARDINALE. Riv. I,**

nunihimorphylum sed pentaphyllum.
nophyllum, quinquedentatum, minimum,
n, marcescens: *denticulis* fere æqualibus,
agnis sursum spectantibus.
viter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce
gitudinaliter divisus. *Limbus* quinqueparti-
is, quarum *superiores* duæ minores, magis
divisæ, constituentes labium superius: tres
gis patentes, sæpius majores.
ique, subulata, longitudine tubi petali. *An-*
ndrum oblongum, basi quinquefariam de-
natum, infra receptaculum demersum. *Sty-*
ngitudine staminum. *Stigma obtusum*, his-
pice dehiscens, cincta calvæ.
truncatæ

*a. differt à congeneribus Pericarpio carnoſo, seu
uis membranaceum est seu Capsula.*

IOLETTÉ, PENSE'É. *Tournef.* 236. Riv.
v

V: 120 - 130.
ta 60 Petals 1 holes, tip. 2. petiolares mayne.

taphyllum, breve, persistens: foliolis ovatis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin et dispositione variis: quorum duo fulciunt gulum petalum β . γ . unicum duo petala δ . ϵ .

gens: *petalis inæqualibus*; *quorum*. *calix att.*
rectum, *deorsum spectans*, *latius*, *obtu-*
*, desinens basi in *Nectarium corniculatum*,*
lycis folia prominens.

opposita, obtusa, recta.

majora, sursum reflexa. ^{h. c. l.} que; ~~minima~~, ^{equalia} ~~quorum~~ duo petalo a. prox-
xis intrant nectarium. Antheræ ~~fusca~~ ^{non} con-
branis ad apicem auctæ. ^{folia angustata} ndum. Stylus filiformis, extra antheras pro-
~~thum~~, ⁱⁿ ramea condens vellit haeret
~~proxima~~ filamento rame dorso in donata
ll retali.

SYNGENESIA POLYGAMIA MONO
PER. Capsula ovata, trigona, obtusa, unilocularia
SEM. plura, ovata, appendiculata. Receptaculum
gulam valvulam lineæ instar excurrit. ^{cupa capsula ad aperturam}
OBS. Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem
vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum, concavum
forato.
0.24 d fructuosa.

822. IMPATIENS *. Riv. IV: 146. Balsam
MINE. Tournef. 235. Riv. IV: 1
glandula tubari folia.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum : foliolis
equalibus, versus latera floris positis,

cal. 2 phyll. exq.
cor. mon. vires in lab. inficeare dura
vt. 2. exq. venae tali tubi intata
stigma 2. laevit. in exq.
pugn. gen. orbicularis.
capit. 1 locul 2 sali
Pari. min. numer
tela 3 p. Nono &
folia altera radicibus
Utricularia sal. 134. A et B.

STAM. Filamenta quinque brevissima, verlus basi curva. Antheræ totidem, connatæ, basi divisæ. *gumminatum*. Stylus nullus.

Pis. 1. Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus.
antheris brevius.

P E R. Capsula unilocularis, quinquevalvis, elasticis in spiram convolutis.

S E M. plura, subrotunda, receptaculo columnari
O B S. Deficiunt in aliis Petala d. n. in aliis Cornu

Obs. Deficiunt in aliis Petala s. n. in aliis Cornu
Capsula figura differt : hinc Impatiens Riv. Ca
& Balsamina Riv. subrotunda.

Bella modogram hcm. 2.59. Beach. Racoontha
annua annua. hapt. groot hert. tough. velv.
actor est moebe. pecta sp. d. genust. floralt. orat.
obtusifl. fol. linear. cym. terminal. calyx 5 dent.
A POLYGAMIA MONOGAMIA;
tot. tot. pect. vanderw. tot. Dacea 1000rb 1 coroll. laevi
tot. pect. vanderw. tot. laevi. as prokai.
concentr. luxur. in. 4
ay 100. 1. subglob. Bella modogram mle. Morel. Rugh.
2.54. hyst. exco. flor 2 ad 5 perianth.
Plum. ut in males. gen. 31. Dortmannia Rudb. A. S.
1. 1. 1. (are 2 br. 2 fl. stellata.)
Mich. 14. Rapuntium Tournef. 51.
flos Cardinalis, CARDINALE. Riv. I.

onophyllum, quinquedentatum, minimum,
um, marcescens: *denticulis* fere æqualibus,
magnis sursum spectantibus.
eviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce
ngitudinaliter divisus. *Limbus* quinqueparti-
atis, quarum *superiores* duæ minores, magis
s divisæ, constituentes labium superius: tres
agis patentibus, sæpius majores.
inque, subulata, longitudine tubi petali. *An-*
lindrum oblongum, basi quinquefariam de-
inatum, infra receptaculum demersum. *Sty-*
ongitudine staminum. *Stigma* obtusum, his-
apice dehiscens, cincta calyce.

*differt à congeneribus Pericarpo carnoſo, ſeu
quis membranaceum eſt ſeu Capsula.*

VIOLETTE, PENSE'E. Tournef. 236. Riv.
V: 120 - 130.

ma 63 Petala 1. tales. stip. 2. petiolares magnae.
conus stipulae inclusum conniventer ventre, s. audio petali
li inclusi sing. 2 stip. 1 mandibula pro. subcalice inclusa.
ntaphyllum, breve, persistens: foliolis ova-
s, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin
sed dispositione variis: quorum duo fulciunt
ngulum petalum ♂. ♀. unicum duo petala ♂. ♀.
an iniquales.

an inaequale). *angens*: *petalis inæqualibus*; *quorum. calicis* *rectum*, *deorsum spectans*, *latius*, *obtusus*, *desinens basi in Nectarium corniculatum*, *calycis folia prominens.*

opposita, obtusa, recta.
majora, sursum reflexa. ^{leu. calice opp.}
~~que~~ ^{qualia} ~~minima~~ ^{hendec-} quorum duo petalo ~~a.~~ prox-
exis intrant nectarium. Antheræ ~~lapius~~ con-
mbranis ad apicem auctæ. ^{pollen angustatus}
undum. Stylus filiformis, extra antheras pro-
quum, in eum condensum vel clathrato
t. proxime filamento pone doqueat donata
elle retali.

SYNGENESIA POLYGAMIA MONO
PER. Capsula ovata, trigona, obtusa, unilocula
SEM. plura, ovata, appendiculata. Receptaculum
~~luminosum~~ ^{cavum} valvula lineæ instar excurrit.
OBS. Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simp
vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum, conca
forato.
0.24 ad fructus.

822. IMPATIENS *. Riv. IV: 146. Balsa
MINE. Tournef. 235. Riv. IV: 1
glandula iabai folia.

C A L. Perianthium diphylum, minimum : foliolis
versus latera floris positis

cal. 2 phyll. seq.
cor. mon. ring or lab. infuscate
st. 2. seq. venae baltach' intata
stigma 2. laevell. ineq
recipit gran. orbicularis.
capit. 1 locul 2 val.
Pars. min. creviss.
hila 3 p. latoe &
fol. alt. radicalis.
Utriculus 134. A et B.

S T A M. *Filamenta* quinque brevissima, verius ba-
curva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisæ
P I S T. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus

P E R. Capsula unilocularis, quinquevalvis, elasticis in spiram convolutis.

lis in spiram convolutis.
SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnar
OBS. Deficiunt in aliis Petala d. n. in aliis Cornu
Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. Ca
et Balsamina Riv. subrotunda.

fls alt. cl opp.
fl. solit at ptn an ill.



ECIA TRIANDRIA

vaginæ.
mag. C.H. mth. 32. præ. maxilæ fum. græt lyse
peroides Tournef. 299. Scheuch. 10. 11.
oides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13.

spicam digesti. *upna malvifolia*.
gum, imbricatum, constans.
lanceolatis, acutis, concavis, persistenti-

ndi ylanoque.
, setacea, erecta, calyce longiora. *Anthera*
ares.

eadem vel (paucis) in distincta planta.
masculis.

*Mero glauco ita ut sit 2 valvulae cypriote,
ovato-oblongum, apice bidentatum, su-
ore dehiscens, persistens.
trum, intra nectarium. Stylus brevissimus.
o, subulata, incurva, longa, acuminata,
majus factum semen fovet.
acutum - triquetrum altero angulo spirante*

Mont. Carex Rupp. Dill. Mich. flores mas-
adem spica gerit.
t. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femi-

~~ca. juxta rauſſigula foliis modicis ex 50 florib. ciliatis ad~~
~~1-5 grauenſelae distinetis~~
~~ptaculum commune subrotundum 3 ad 6 phylla~~
~~convenit. utrū cataphilum ſubordine concretum. vnde Apothecaria p. 174.~~
~~ad 1 phylla inter 2 cyl.~~
definens in Stylum brevem, subulatum.
persistētia in articulis vix.

turbinata cum acumine, inferne angu-
Languit. Hova. p. 341. 34 f. 3. Verity
in autodaleburne 3 flb 3 valv. apludia 2 sp 29
1. flor famina valv. 2. maledicente
con. ang. 2 valv. utiq. cal. 6.
2
Cort. 3.
Convolvulus var. corylifolia. V. apri. p. 29
No convol.
End 3. foli late petiolata. flavescentia
ad magno fllo. est apludia spec. ant. in
apludiam nondicitur nisi hova conus 3 valv.

Prochmeria sp. ramiflora. Zieg. cat. Paeq. mutus. Co
con. fusc. o. Stylus longissimus.

MONOECIA TRIANDR
SEM. Nuces dñe, offex, oblongo-ovatae, angulari
commune subrotundum. carub ovat. durum crostos.
OBS. Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare
fortius.

850. TYPHA *. LA MASSE. Tourn.
fl. d'au. come o. vigne bue tachee.

* *Masculi numerosi in amento culmum termina*
C A L. *Amentum commune cylindraceum*, densiss
Perianthiis triphyllis, setaceis. *carne cal. 1/4 green.*
C O R. nulla.
S T A M. *Filamenta tria, capillaria, longitudine*
oblongæ, pendulæ.

* *Feminei numerosi in amento , culmum eundem pactissimo digesti.*

C A L. *Capilli papposi.* 1/4 grana
C O R. nulla.

P I S T. Germen setæ insidens, ovatum. *Stylus* si-
capillare, persistens.

P E R. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum consti-
S E M. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ
capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitu-

851. PHYLLANTHUS *. Niruri HM.

Uphy. Nocturnus Augt. 7. 2. 12 cent. I. p. 9. *Eintli ex
Ulyss. Augt. 6. 2. 17. f. 1.* *Mellissa.
Ulyss. Augt. 6. 2. 17. f. 2.* *Plan. 100 ft.
Bauaq. 83.*

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.
C A L. *Perianthium monophyllum*, sexpartitum,
coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, pe-
C O R. *Petala nulla*: nisi Calycem dicas. *Male*
S T A M. *Filamenta tria*, *calyce breviora*, basi ap-
bus distantia. *Antheræ didymæ.*

* *Feminei ut masculi positi.*

CAL. Perianthium ut in masculis.

~~COR. Petala nulla.~~ — ~~Sex~~ ~~atia~~ ~~Mare~~ ~~cabre~~
Nectarium margo duodecim angulorum, germ

P I S T. Germen subrotundum, obtuse trigonum.
li, semibifidi. Stigmata obtusa.

P E R. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis
bus.

S E M. solitaria, subrotunda.
O B S. Charakterem subministravit Niruri flos. Nir

~~ejusdem~~ generis esse plantas fidæ relationi. Cl.
16. ~~Omphalodes~~ ^{arvensis} ~~omphalodes~~ et ceteræ sedens. 332
~~holæ ad pedes ad radicem. Bot.~~
" Cal. 4 phyll. folia ~~concentrata~~ ? fructus communis

Con. o. ad 3 - hairy *videtur ordin*
obt. subterete 2. ~~2~~ *dico ianuaria*
even. glob. styl. stig. 3. lata. obt.
Barea Ovata Blac. 3 sp.
Lev. 1. angloc. oblong.
int. canescens. folialt. cithi petiolata ppa 2 glanduti Manu

DECIA TRIANDRIA

u vaginæ.
mag. C.H. mch. 32. *pro. majoribus form. griseis*
malescas à fuscis & dilatis
yperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. 11.
ooides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13.

spicam digesti. *synemalibet et foliatis*,
ngum, imbricatum, constans.
lanceolatis, acutis, concavis, persistenti-
modi plenagine.
a, setacea, erecta, calyce longiora. *Anthero-*
eares.

eadem vel (paucis) in distincta planta.
masculis.

altero glauco ita ut sit 2 valvulae cypriotes.
, ovato-oblongum, apice bidentatum, su-
, ore dehiscens, persistens.
etrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus.
no, subulata, incurva, longa, acuminata,
ium majus factum semen fovet.

*Mont. Carex Rupp. Dill. Mich. flores mas-
eadem spica gerit.*

ca. jnter raro, folia 3-4, foliis rotundatis
1-quadripartitis distinctis
ptaculum commune subrotundum? 3 ad 6 pyle
concentricum, intra calicem fibroso conformatum. Lodiculae 4, perst.
ad 1 pyle integra, 2 cyl.
desinens in Stylum brevem, subulatum.
persistencia. ~~per articulata velutina~~
turbinata cum acumine, inferne angu-
34. f. 3. et nonn. Rotund. p. 400.
34. f. 3. ~~Languit. Biora. p. 241. 2. 4 f. 3. Variet.~~
di acutatagluma 3 fl. 3 obov. calice 13 li. 29
1. fl. fascia basib. 2. matriglandula
con. long. 2 valv. utrig. calo.
2 Convalescens. et 3. villo. V. orbicularis p. 19
34. f. 3. foli late petiolata. flos 3-4. Calyx
ad marginem pl. 3. et apicula percurrentia
ad apiculam undiintroiti gluma connexa 3 obovata
magale
et horion

Brochmeria sp. ramiflora, Zieg. cal. Zigzag nutans. Co
con. fusc. o. Styles longissimus.

MONOECIA TRIANDR.

~~SEM. Nucēs dñe, oblongo-ovatæ, angula
commune subrotundum.~~ radib. ovat. durum crassum
O B s. Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare
fortius.

flat-ult-planar voc. 3yoma.

850. TYPHA *. LA MASSE. Tourn
fl. d'Orléans. corona o. sigilla hinc totidem rara.

* Masculi numerosi in amento culmum terminantem.
CAL. Amentum commune cylindraceum, densissimum.
Perianthiis triphyllis, setaceis. anum cal. 1^o grana

C O R. nulla.
S T A M. *Filamenta tria*, capillaria, longitudine
oblongæ, pendulæ.

*Feminei numerosi in amento , culmum eundem
etissimo digesti.*

Capilli papposi. 1/4 grana
C. R. nulla.
P. T. Germen setæ insidens, ovatum. Stylus s
capillare persistens

P E R. nullum. *Fructus numerosi cylindrum consti*
S E M. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ
capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitu

Botanical Documentation

* Masculi in eadem planta cum femineis.
C A L. Perianthium ~~monophyllum~~, sexpartitum,
coloratum: laciniis ovatis, patulis, obtusis, pe-
C O R. Petala nulla: nisi Calycem dicas. *Male*
S T A M. Filamenta tria, calyce breviora, basi ap-
bus distantia. Antheræ didymæ.

* Feminei ut masculi positi.
C A L. Perianthium ut in masculis.

COR. Petala nulla. — *Sexatia* Mare. ab
Nectarium margo duodecim angulorum, germ.
PIST. Germen subrotundum, obtuse trigonum.

PE R. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis
bus.

S E M. solitaria, subrotunda.
O B S. Characterem subministravit Niruri flos. Nir

~~ejusdem~~ generis esse plantas fidæ relationi. Cl.
~~ur yemen~~ ~~omphax~~ et catyfedaw.
Omphax ~~ur yemen~~ ~~omphax~~ et catyfedaw.
holæ ad facias rediunctæ. Cypriolævæ Brown. 332
Cal. 4phyll. folia ~~opp~~ ~~opp~~ concavæ. ? fructu ~~coarct~~

