

# Ruphtalum

1. *frustaceum* B. foliis oppositi lanceolatis utrinque tomentosis, petiolis bidentatis, caule fructuoso
2. *arborescens* B. foliis oppositi lanceolatis utrinque nudis dentatis, foliolis calycinis ovatis
3. *fruticaceum* B. foliis fraxini cuneiformibus acutis integerrimi vellosi petiolis caule fructuoso
4. *graveolens* B. foliis alternis pinnatifidis, calycibus acute foliosi
5. *pratense* B. foliis alternis cuneiformibus nudi hispidi, calycibus acute foliosi
6. *prinopum* B. foliis radice aulis lanceolato-cuneiformibus denticulatis, caulinis ampliis aulis puberulenterim, calycibus acute foliosi
7. *aquaticum* B. foliis oblongo obtusis, calycibus obtusis foliosi, floribus septebris terminalibus utrinque dichotomis
8. *maritimum* B. foliis alternis pinnatulatis obtusis foliosi
9. *folium* B. foliis alternis lanceolatis subfractis vellosi, calycibus nudis, caule
10. *grandiflorum* B. foliis alternis lanceolatis subdentatulatis glabris, calycibus nudis
11. *speciosissimum* B. foliis alternis ampliis aulis ovatis nudis serratis subdentatis, caule
12. *durum* B. foliis alternis lanceolatis integerrimi, caule fructuoso
13. *chrysanthemoides* B. foliis oppositis ovatis serratis utrinque glabris, calycibus nudis, pedunculis unifloris

14. Cotyloplenum B. foliis oppositis ovatis ferratis Triplinervis pubbus vellosi, pedunculis  
multi floris, calycibus m<sup>ic</sup>ris <sup>per 10</sup>-
15. Sibrium B. foliis oppositis lanceolatis scaberrimis fuligineatis, calycibus foliosi  
caule fructuoso.
16. helianthoides B. foliis oppositis ovatis ferratis Triplinervis lombus, calycibus foliosi, cau-  
le herbaceo.

Hymenocarpus?

Habitat in Bonaria Commissum herb 4*us*.

Caules herbaeas diffuses, sub dichotomi, glabri, verticis, fructuosa. folia subpennata, caespitulosa, linearia. Pedunculi axillares, uniflori. Calyx duplex; scia  
foliola oblonga, obtusa. Flores floruleos. Papus duplex ex altero 4-5 phyl-  
lari utricleolo. ex altero pilosus brevior. Receptaculum nudum.

habet o sub rugulis & rugulis. Verbeina vel aliquid simile

*Triplineris* *Buphtalmum* <sup>oppositi</sup> *foliis*, *ovato*, *lanceolatis* *Triplineris* *permixta*  
velloro & calni

Habitat in Guinea Thuring

Caulis herbaceus, erectus, villosum, glaber. Folia petiolata remotissi-  
ma, 4-5 pollicaria, acuta, supra arenaria, subtus venosa. Petiol-  
pilosus, unguiculatus. Pedunculi terminales, uniflori, villoso ca-  
re. Dolor magnitudine nucleus *Coryli*. Calyx duplex bene extensus,  
Foliola laevigata, villosa, exteriorum & interiorum breviora.  
Corolla flava. Semina rugulosa. Pappus seta aliquot

negriani  
tuolor P. hirsutus, foliis subcordatis trilobis pubescentibus, peduncula  
bus multifloris tenui-

Habitat in Senegal

Caules teretes, uti reliqua planta; foliis exceptis, puluis longis negantur.  
barbatus. folia petiolata, supra veluti adspicere. Pedunculi petio-  
crescunt. Dichotomi ad singulam dichotomiam bracteas genu-  
teneantibus subulatis. foliola calycis longa angusta acuta

— pedunculis dichotomis

non vidi

*Affenfis us velutinus manus odonatus munimus* Tournef. Cor.  
Habitat in Creta

habes

abyssin.-sum Buphtalmum

Habitat in Abyssinia Bonae Herb. Thonini

Caulis herbarius pilosatus, angustatus, subvillopus. Solia subperfoliata, tripetala  
cavata vel paucim villosum. Lanceolata, remota serrata, marginata villosa. Petala  
ciliata superne denticulata, foliata, unifloris, longitudine folii, villosi, verminalis  
terris, inferiora apice denticulata. Calyx foliata ovata, squamata, glabra.

Buphtalmum

Cyclodium Gastrentosa Richard.

Chrysanthemum Jeosophulans foliis americanum Pluthn. tab. 22. fig.)

Habitat in Antillis Lest. Surinam. sp. Prospic.

Caule herbaceus, scaber. Sola petiolata Tripolitiana, ovata, opposta, trinervia, scabra, subreniformis, obtuse serrata, acuta, subitus pallidiora, oculo armato pelis raro adpersa. Pedunculus terminalis, gemini, uniflori, villosus adpresso. Calyx duplice serie foliolula linearis oblonga, obtusa. Corolla radiata ligulata foecunda. Receptaculum paleaceum. Pappus. sed et ar eae margo obsoletus. Petoli pollui ares.

After Ogyptiacus foliis undulatis et cospis, odore  
Habitat in Ogypto herb. Tournet  
Pauli superne ramosui

Hobco

Bryophthalmum creticum foliis rigidis amplis Tournef herb.

Habitat in Preta herb. Tournef.

Caulis pedalis. Sola inferiora inferne attenuata

habes

*Bupleurum* foliis oppositis lanceolatis utrinque vomentosis, petiolis bidentatis,  
caule fructuoso.

*Chrysanthemum* est infelix carboris, Leucori canensis et senecior foliis crassis  
Mon. h. 3. p. 25. Plak. alm. 102. t. 115. fig. 4.

*Chrysanthemum* fructuoso mantinum, foliis glaucis oblongis, flore  
luteo Sloan. h. 1. p. 260. Cateff. Carol. 1. p. 93. t. 93.

*Ponora* foliis fructuoso, lychnidis foliis caeruleis, floribus luteis ~~Plam~~ sec-

~~u. 107 fig. 1~~

*Asteris* fructuoso, leucori foliis senecioris et canensis Ill. Elth.

44. t. 38. fig. 44.

*Bupleurum* foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, caule  
fructuoso Lin. S. p. 700

Habitat in Taneacia, Virginia, & hyperboliana

rhizobi basi connarante striati pubescentes. Eolia rapi in petiolum attenuata, subrecta  
et apice rotunda, mucronata catenula base villosum subsericea  
integra vel utrinqua. Pedunculi uniflori. Calyxina foliola lanceolata radice  
tenuior. Palea ovato cuneifida rigida percurrente

2 arboreum foliis oppositis lanceolatis ut nunc nudis edentulis, foliolis calycinis  
ovatis

*Chrysanthemum bermudense*, folio nigidi viridi Mon. L. 3. p. 25.

*Chrysanthemum bermudense*, lencivis viridis foliis crassis  
Plat. Alm. 102. Plac. suppl. 210

*Corona foliis frutescens*, lycnidis foliis coriaceo, flore luteo Plum  
f. 107. fig. 1. Spec. 10

*Asterias frutescens*, lencivis foliis viridis et splendentibus tall.  
Elth. 43. t. 30. fig. 43

*Ruprechtia arboreum* foliis oppositis lanceolatis ut nunc tomento  
si edentulis integerrimis, caule fructuoso. Lin. L. V. p. 700

Habitat in America

Differit ab antecedente ramis hiscordonibus. foliis basi angustioribus  
sed non in pediculum attenuatis, basi distinctas subcarnosis, nervis  
avenis, nudis, integerrimis. foliolis calycinis late ovatis  
interioribus lanceolatis apice subciliatis. paleis linearibus flexi  
cibus membris cuspidati rigidi

3 fencium 13. foliis oppositis approximatis sparsis pectinato-oblongis spinos, squamis caly  
cenis setaceis hispido, caule arboreo Lin. Suppl. 329 ~~x~~ I. V. p. 700.

Habitat in Teneriffa.

Rami crassi, lignosi, vestiti cicutaeibus foliorum. Ramuli recti et  
recti foliis pectinato-oblongis, integerrimi, dentulatis: pilis albis appressis,  
spinosis et mollissimis. Flores terminalis, majoris, lutei. Calyx hispidus: squa  
mis inferioribus longioribus; linearibus hispido Lin. Suppl. l. c.

Buphtalmum fencium: foliis sparsi runcini formibus acutis integerrimus  
villoso-fasciis Hort. Kew. 3. p. 245.

non vide

Spodum ~~latum~~

Schone boe a maroco 5

charactis folium B

Schouwbor e Manic o 5

3-4 graveolens Buphtalmium Buphtafum  
calycibus acutis foliis, foliis alternis pinnati  
fida Tab. 41x

Buphtalmum graveolens foliis amplexicaulibus alternis, lanceo-  
lates, sinuato dentatis, calycibus obtusis foliis Coffa. Dcfur. pag.  
151. no 90

Paulis <sup>proliferus, ericinus</sup> herbae <sup>pubescens</sup>, sapeme dichotomus.

Folia alterna, amplexicaulia, pin nodifida. Lobis oblongis,  
obtusis, integerrimis; acutuscula, villosa, lyolliana, bei latiora.  
Coffa foliorum decurrens per caulem

Flores pedunculati, solidarii, in ramum super dichotomiam,  
magnitudine nucleus avellano. Pedunculus congestus floris

Calyx foliaceus 10 phyllus: foliolis lanceolatis, integerrimis,  
acutis, minime pungentibus, flore duplo longioribus. Calyx  
interior polyphyllus: foliolis lineari-lanceolatis, apice villosi,  
equalibus, serie duplice.

Corolla recta. Flosculi in cavitate paleae rum.

Corollulo radice fulva, foliolis calycinis interioribus panum con-  
gione<sup>o</sup>, tridentata. Lipae sub labi; quinq edentata, longitudine  
paleae rum.

G ermer hermaphroditis fomineisque villosum. Stigmata omnibus  
linearia.

Perona feminum orthopoda: Lacinia linearibus, equalibus.

Palo longitudine flosculorum, lineares, concavos, carinatos,  
rigidos, apice villoso.

3-4 - prater se Buphtalum calycibus acute foliatis, foliis alternis cuneiformibus subinclusis.  
Cennana poteris Boiss. Descr. pag. 153.

Ramis diffusis, lignosus hirsutus utr. rami et folia. Rami proliferi.

Folia alterna, <sup>lanceolata</sup> ~~cuneifera~~ interdum apice leviter rotata, sparsis superne laciniis  
<sup>quinq</sup> binis lanceolatis, obtusis, integerrimis.

Flores foliis tenui <sup>subfusca</sup> apice et ramorum <sup>ad</sup> diversis planum supra dispersam <sup>ex alveo</sup> ~~sub~~ <sup>sub</sup> ~~flore~~  
ramo, magnitudine pisi, hemisphaeric. Coleola excedit quinq. <sup>lineare</sup> lacinias  
~~obtusas~~, integra, calyx longior.

Calycis intenores simplici serie. foliolis obovatis, obtusis.

4 prunosum B. calycibus acute foliis alteris radicibus laniçolato cuneiformi  
bus denticulatis, caulinis amplexicaulibus <sup>sub</sup> integrimis.

Aster Athicus M. alteris Math.

Aster athicus legitimus Pluf. h.

Aster latens florib foliis ad florem rigidis Bauh. Pin. 266.

Aster legitimus Plufi alter fere prunosus Luteus Barat. 43. 551.

Bapt. prunosum vel calycibus acute foliis, foliis alteris amplexi  
caulinis integrimis, caule herbaeo Lin. L.V. p. 780

Habitat in g. Narbonensis, Hispania, & Italia orientis ad marginem agri.

Tota plantae e pili longis hispidissima. Caulis erctus rigidus sim  
pliùs hispidus; simplex, semipedalis. Folii <sup>legumen offerens</sup> radicula oblonga basi  
attenuata in petiolam planum, remote denticulata. Caulea  
laniçolata, amplexicaulia, in fratre minute denticulata superior  
integrimina, Pedunculi axillari <sup>foliaria</sup> et terminales subterni cum  
flore in apice cauli foliis releguis major, apice ~~foliis~~ sub foliis  
uno alteriore. Foliola calycina laniçolata, mucrone rigido  
prægnante terminaliter flore duplo longiora. Folioli radici  
plures ~~caerulei~~ venustissimi. Pales linearis; mucronatae

maletense Pr. calyculis acute foliaceis foliis alterius lanceolatis ampliatae  
latis attenuato petiolatis Torsu fl. & p. 210

5 aquatum B. Calycibus obtuse foliis flore sessiles terminales inque dichotomia, foliis oblongis obtusis, caule herbaceo

Chrysanthemum

Aster pus annuus patulus Tournet. G. P. H. 490

Chrysanthemum corymbosum lepidissimum Breyne. Part. 15. p. tab. 22.

Aster ligustrinus Bluffi, mollior tenuis Barret. G. 552.

Aster pus annuus Capitancius doratus Leb. Theb. I. p. 47. t. 29. fig. 7.

Buphtalmum aquaticum calycibus obtuse foliis sessilibus ovalibus, foliis alternis oblongis obtusis, caule herbaceo L. V.

pag 730.

Habita in Creta, Lusitania, Hispania, Barbaria. C.

Pauli inferae simplici superne dichotome densis, foliis vario. foliis sparsa indegenima, ~~foliis~~ lanceolatis semiplenis caulea, avenia subpetiolata, sequi pollicaria. Flores sessiles in dichotomia et apicibus ramorum, foliis obvallatis foliis lanceolatis foliis duplo longioribus. Foliola calycina extrema lanceolata foliacea florae longiora, unicolora oblonga triplo breviora. Palea lineares concavae, semine corona membranacea lacerata

alium caule ascendente palmarum foliis brevioribus habitu parum diversis

6 maximum B. calycibus obtuse foliolo pedunculatis, foliis alterni fratrebus, caule  
herbaceo lin. S. V. p. 700.

Aster superbus Clus h. 2. p. 13.

Aster cutere superbus Bauh. Pin. 267.

Cester superbus legnosus sicular, congre odore Horc. Mus. p. 161. Tab. 129.

Aster superbus Ceterus maritimus Bauh. G. 1151.

Habitat ad manus mediterranei littora, in que locis aridis Barbaria &  
Cauler planis prostrati, digitales, ramos, parvulis rami dichotomae subra-  
mosi, sicut pulcherrime Eolea <sup>multo</sup> basi <sup>negata</sup> sericea basi angustata. Obolela calyx  
na flora longiora ~~est~~ herpestiflora

180 unum 13. foliis alternis lanceolatis intergemmis, caule fructuoso Lin. s. v. 780.

Chrysanthemum agnatum asteni facie, imo flore non folioso, capituli

Duni Pluti. alm. 101. t. 21. fig. 3.

Asternus afer, imo calyce non folioso Vaell. act. 606.

Habitat ad Cap. b. hec.

non vidi

7 foliis folium B. foliis alternis lanceolatis subferratis vellosis; calycibus nudis caule herba  
eo Len. s. V. p. 780. Taget. fl. Austr. sol. 3. t. 370

After 3. Austracus 1 Clas. h. 2. p. 13

After 3. Altera Thal. her. 26. t. 2.

Congea major altera Baub. Pl. 266.

After luteus major, foliis pectinatis Baub. Pl. 266.

Afterides hispida Mich. flor. 12. V. 3. 4.

Habitat ad radices alpium Austria, Rho, Helvetic, Lusatia, Monspelii &  
nemis affinis sequenti

Pauli pubescens folia semicamplexicaulia, lanceolata, in vegetativa  
vel obsoleta remota serrata, inferiora basin versus attenuatopetiolata  
pedunculus terminalis, uniflorus. Calyx squamae lanceolata vellosa  
acuta Herb. Royeri

Non vidi

8 grandiflorum B. foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calyxibus nudis  
caule herbaceo Lin. S. V. p. 780 Hort. Cliff. 419 f

Oster conyoides Jepsoni Cob. Legd

2 Chrysanthemum perenne minus, foliis glabro folio, ramosum Monsp. h. 3. p. 21  
f. b. t. 7. fig. 52.

1 Aster latifolius angustifolius Baum. Pin. 266.

Osteroides alpina, foliis folio Tournet. ~~7. h. 4~~ cor. 50. Mich flor. 12. 1. 5.

Habitat in Alpibus austriacis, Italicis, Monspeliacis 4

Planta pedata striatus. Folia amplexicaulia, oblongae denticulatae, squamipol.  
lucaria, pedunculorum minora. Flores terminalis solitarius. Palea subulata  
subpungentei

Similis Inula folicina, sed Calyx tantum duplex ordinis

9 Speciosissimum B. foliis alternis ampliis & aureolis ovali nudis ferratis pectinatis,  
caule unifloro Lin. Mant. 187. S. V. p. 781.

~~Diff. idem. Ovula longa & folia florae exstreme Tenui. Cor. 6.~~

Ruphtalmum caule erecto unifloro, foliis ampliis & aureolis dentatis, infe-  
rioribus ovali obtusis: superioribus ~~obtusis~~ lanceolatis obtuso-  
arctatis Adspic. p. 26. t. 12.

Habitat in Montibus britiensibus?

Pantie erectus pulchro fimus Teres, simplici gressu. Folii alterna  
semipeltata palmatam lata venosa <sup>apice rotundata</sup>, venis subtruncatis, pectinatis, denti-  
culata, denticulis setaceis, ~~L~~ea Vermentalis foliatae foliolis binis  
remotis lanceolatis, unifloris. Foliola calycina lanceolato-subulata  
lata, patentia. Corolla non in lineare.

Kocher Speciosissimum diam diversa

descrip. Steph. spec. Mant. 517. pertinet absque dubio fide plante host. Hofr. ad Selpium  
therebinth.

ramosum Buphtalmum foliis oppositis lanceolatis <sup>Buphtalmum</sup> scabri erer viis denticula  
is subciliata; calycibus foliis; caule hispido.

Buphtalmum ramosum; foliis oppositis scabris; lanceolatis, per  
rotatis; caule hispido, ramoso; calycibus terminalibus, foli  
taris, obtuse foliatis. Bonn. de pr. pag. 151

Pauli herbaeum, hispidus, ramosus.

Folia festibla, lanceolata, punctis minutissimis scabra, remote  
denticulata.

Pedunculi terminales; cum ramulo ultius est cespiente,  
foliatis, uniflori, pollicares, hispidi.

Folia ola calyina ~~et~~ terrena radio parum brevioria ~~et~~ quaque  
vel 6. lanceolata, ciliata

Radiis sub ortofloris; corollulis tidentatis, purpureo nervo  
l.

Palea oblonga, apice subangulata, nervosa, flexiles

(Yates Heleanthi)

Cyrtandra

subfamofis

Cyrtandra

17 biflora Bellaria pedunculi biflori solidani oppositi; foliis ellipticis integerrimis glabris  
 # Bellaria biflora pedunculi biflori, involucro caduco inflato, foliis ovatis integrer-  
nimi. Tort. prod. p. 43.

Habitat in Tahiti Sabicew.

Rame <sup>glabri</sup> superne t. draconis, apice pulvriuento ferrugineo tementosum.

Solia pedicelata, opposita, bipinnata, glaberrima, nervosa - venosa, subtripliata,  
ut nigra acuta, versus apicem oblique crenata.

Pediculis <sup>nit</sup> unguiculatis, petolo panum longiori, <sup>pedicellis uniflori antermediis</sup>  
Pedunculi axillares solidani bilobes; <sup>pedicellatis</sup> <sup>longo</sup> triflori; <sup>longo</sup> floribus <sup>longo</sup> pedicellatis  
 involucrum triphyllum, in glutinum tort. foliis lanceolatis integerrimi

Calyx lacinia lanceolata.

Corolla calycis triplo brevior. tubo curvato

# Cyrtandra biflora involucro bifloris Tort. gen. nov. 6.

(Perte maxime affinis Bellaria, genus Cyrtandra tamen retinendum est  
 mihi videtur hoc femina non videtur et in fructu Bellaria

a Bellaria lutea differt foliis duplo longioribus utragque asepaliatis superne subfracte  
 pedunculis filiformibus, sollestantibus gemina ex angula et illa  
 an calyces potius bivalves.

11 Chrysanthemoideis B. foliis <sup>4</sup> ovatis oppositis ovatis pernatis utriusque nudis, calycibus nudis  
pedunculis unifloris glabris

Chrysanthemoideis Burm. fl. Zeyl.

Habitat in India orientali

herbae folia minora quam in infante utriusque pagina viridia, venis tan  
tumodo subpeltosis. foliola calyana ~~et~~ palea lanceolata, palea  
apice paniculata

12 *Laticolium*<sup>13</sup> *foliis ovatis* <sup>subtilis vel illo</sup> *oppositis* *ovatis* *fernatis* *triplinerviis* *pedunculatis* *multifloris*  
*foliis petiolatis* <sup>capite heterocarpi</sup> *foliis petiolatis* *ovatis* *lanceolatae* *triplinerviis* *pedunculatis* *multifloris*  
*foliis petiolatis* <sup>herbae</sup> *foliis petiolatis* *ovatis* *lanceolatae* *triplinerviis* *pedunculatis* *multifloris*  
13. *heleanthoides* *bott.*

Habitat in Insulis philippinis et inter Tropicos nascens. q. Thunb

Paulis strato-subangulatis. Differt ab *Heleanthoides* cui accedit.

Folia petiolata. Pedunculi apice 3 vel 4 floribus foliolis  
binas lanceolatas proliicant, <sup>au</sup> fernatae. Flores 3 pl. minores foliola  
calycina ovato lanceolata. Palea oblongo acuta. Semina siccata rugosa  
nigra.

Scabrum Buphtalmus foliis opppositis scabris ovatis ut nongue acutis serratis  
floribus solitariis Parva. Ge: 2. p. 53. V. 167.

Habitat in Metrio

Paulis Tere, Tripedalis, junocis profectum villosum rami plures decim  
bentis. Sola Flores pedunculati terminales Calyxis qua  
mula oblonga duplice serie. Corolla tubosa. Stigmata duo  
pappus & qua partitae. Palea linearis

non vidi

13 Leontium Burch. foliis opppositis lanceolatis se ab eis raro, subferratis, calyxibus  
diffusum foliosi caule fructuoso  
Habitat in India occidentali  
Flos helianthoides, at folia lanceolata adspersa punctis minuteissimis  
albi apice pilosifl. Calyx calyicina lanceolata radice longior  
Pales lineari

*Solidaginodes* B

*Sepium Solidaginodes* Lin

15. *Helianthoides* B. foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis calycibus foliatis, caule  
herbaceo Lin-Speci: pl. pag. 1275: \* S. V. pag. 101 L<sup>4</sup> et. fl. N. 4. p. 93. T. 45: \*  
*Chrysanthemum virginianum*, foliis glabris *Argyphulano vulgari* omulis (Mon.).  
h. 3. p. 24. f. 6. t. 3. fig. 69. Rairi Suppl. 211.  
*Chrysanthemum*, *Argyphulano* folio, americanum Plath. alom. 99. T. 22. f. 9. 1.  
*Corona* foliis caroliniana, parvis floribus, foliis trinerviis, amplio apresso, pedi-  
culo alato Mart. Cent. 20. t. 20.  
~~*Heleanthus*~~ foliis ovatis acuminateis serratis, pedunculis longissimis Gron.  
verg. 127.  
*Heleanthus* loris foliis oppositis trinerviis lanceolatis serratis loris, caule  
pedunculis que glabris Lin Speci: 1270: \* S. V. p. 702. Gronov. Verz. 129: \*  
Radicea oppositifolia foliis oppositis lanceolatis ovatis serratis, radice  
petalis bifidae Lin Speci: p. 1280: \* S. V. p. 702. Gronov. Verz. 131.  
*Silphium* solidaginoides foliis oppositis petiolatis lanceolatis acutis serratis  
Lin Speci: pl. p. 1302: \* S. V. pag. 780  
Habitat in America septentrionali Virginia, Pennsylvania & glabra  
Paulis erectis trifoliolatis, glaber, siliquatus. Folia <sup>petiolata</sup> lanceolata supra vir-  
sa brachia pallidiora, tibi folliculari, superneca intundentur. Letere alteras  
basis breviora. Pedunculus terminalis, 1 flonis. Foliola calycina lanceolata

Radius 13-14 <sup>floral</sup>

*multiflorum* Buphtalm