

Vernonia

Calyx imbricatus, squamis coloratis. Pappi duplex: extenor palea  
cuius interna multo etus: intenor pilosus

bullata Veronia foliis ovato subcordatis rugis distinctis subtus villosis, ramis hirsuto  
tomentosis, spicis secundo subfoliosis

Habitat in America meridionali von Rohr 5

Rami superne penna anserina crassiores, subangulati, uti ramuli  
subseneci. Folia breviter petiolata, bipollicaria, integerrima, attenua  
ta, <sup>acuta</sup> supra valde rug bullata, supra glabra, punctata, subtus cinerea  
& centis: ramulorum oblonga, six pollicaria. Spicae superne <sup>caeruleae</sup> simplici  
tes, terminales bifidae, divaricatae, bipollicariae. Flores <sup>solitarii</sup> quatuor  
ad octo, infimo distantes, extimo approximata, folium <sup>flum</sup> ovatum ad

# Pappus albidus basi infimorum et extremorum. Calyx pubescens: foliola subulata. #  
affine ~~est~~ <sup>est</sup> ~~Veronia~~ <sup>Veronia</sup> ~~hirsuta~~ <sup>hirsuta</sup> ~~is~~ <sup>is</sup> Veronia arborescente sive P. arborescente negro ab  
in illa secundum Swartz, hirsuta nigra, et ramis erecti



Coryza

*Echinysum americanum* arborescens laxis cocciglandifera folio. Tour  
nefort. 4<sup>th</sup> p. h. 453. Plum ~~pro~~ catal. 9

Habitat in America test. f. 5

Trinax Ramis tortis, tuberculatis sparsis, superne incanis. Folia breviter  
petiolata, alterna semipollucaria, oblanceolata, serrato-dentata, supra glabra,  
subtus incana, venis reticulata. Flores terminaliter, sessiles. Calyx  
oblongus, imbricatus, incanus: petala lanceolata. Corollularum lobis  
profunde 5que f. duo: lacinis erectis, linearibus. Pappus dentatus. Semina  
villosa

*Pentstemon calycibus squamosis, foliis ovatis, obtusis & penulosis, caule  
fruticoso* Plum ic. 114. t. 123. fig. 2.

Rhaponthis oides arborescens, laxis cocciglandifera folio, flava luteo

Val. 1719.

flores solitarii vel plures

an Hokeliana? an Coryza a Richardus

amygdalifolia Vernonia foliis lanceolatis glabris integerrimis laevibus,  
spicis simplicibus bifidis secundis subaphyllis  
Habitat in America meridionali. Richard, in Montserrat Ryan &  
Rami crassiter junno asserino, a basi petiolorum decurrente sub  
angulati, incani. Folia breviter petiolata, frequentia, attenuata  
utrinque acuta quadri-quinque pollicaria, pollicem lata, atte-  
nuata, basi apiceque acuta, vix venosa, utrinque punctata,  
glabra. Spicis superne, axillares simpliciter patentis, termi-  
nales bifide, divaricatae, pollicares, tri-quadri-flori. Flores  
solitarii, foliolum flore breviora ad basin inferi et extimi.  
Calyx uti pedunculi canescentes: foliola lineari-lanceolata.  
Pappus albidus  
Variat foliis brevioribus et parum latioribus



*Eupatorium*

Habitat in Madagascar herb. Fus. 5

Rami in anis, angulati. Folia alterna, 2-3, peltata, lanceolata, supra gla-  
bra avenia, utrinque acuta, obscure oblique remote nervosa, subtus e <sup>Tom.</sup>  
to venis finis incana, integerrima. Pedunculus terminalis, fere fruticosa  
us, radiales alterni, in ramos subdichotomos divisi. Calyces cylindrici  
facie Eupat. imbricat. Squama parva, oblonga, obtusa, apice fuscis. flo-  
sculi omnes her. m. phroditi. Pappus rufescens

bracteata Vernonia foliis lanceolatis subtus villosis, spicis secundis  
erectis foliosis, floribus solitariis geminisque.

Habitat in insula St. Croix von Proter, West I

Rami teretes, villosi-inervi, tenues. Folia inferiora petiolo  
to, superiora sessilia, bipollicaria & ultra, vix gemipolli-  
cem lata, acuta, integerrima, supra glabra, <sup>axillaria</sup> punctis minutis  
elevatis & cava, subtus viridi cinerescens, simpliciter  
obsoleta venosa: floralia caulinea simillima. Flores in axillis superiori-  
bus subsolitariis, superioribus spicatis spica superne gemipeda-  
les. Pedunculi filiformes, canescentes. Flores in axillis superiori-  
bus ~~se~~ subsolitariis, inferiores in spicis geminatis, superiores soli-  
tariis distanter, sales florali multoties breviores. Calyx glaber:  
foliola linearilanceolata, acuta. Corollula octo. Pappus borda  
griseus

# rect:



elongata C foliis ovato oblongis peltatis, pinnis ad lobos termi-  
nalibus que secundis, ramis elongatis  
Habitat in ~~India~~ occidentali von Rostk no 49

descript quae inter Americanas

flexuosa Vernonia foliis lanceolatis rugosis subtus sericeis, ped. spicis secundis  
erectis, <sup>5</sup>ramosis, ~~pedunculis~~ <sup>inipedi</sup> flexuosis simplicibus ramisque  
Habitat in insula St. Crucis Pflanz.  
Rami teretes, incano tomentosi. Folia superiora sessilia, bipollicaria, ad-  
nata, basi integerrima, acuta, supra venosa rugosa, punctis minutis  
elevatis scabiuscula, subtus villosa-sericea. floralia caulina similli-  
ma. Spica <sup>elongata</sup> ~~ex axilla~~ superioribus axillares simplices, terminales  
compositae, pedunculis <sup>alternis</sup> remotis. #. Eloc in axillis foliorum sessiles, solitarii  
vel gemini, in spicis inferiores gemini, superiores solitarii, eistantes,  
foliis floralibus multo breviores. Calyces, Corollula et Pappus utin proceden-  
te, cui valde affinis



angustifolia Vernonia foliis linearibus margine revolutis cauleque sca-  
bris <sup>comby terminalibus</sup> ~~floribus comby~~, calycibus acutis

Habitat in Carolina Borc.

Caulis herbaeus, bipedalis, erectus, simplex, densi striatus.  
Folia frequentia, bi-tripollicaria, integerrima, acuta, e tuber-  
culis minutis scabra. Peduncululi terminales, fastigiati, 3 par-  
si, bi ad 3 exflori. Flores laterales sessiles et pedicellati, parvi  
Calyx 3 quarrisus & glaber: foliola ovata, rigidius in antem  
descentia, rigidiuscula.  
Variat foliis lanuginibus.

angustifolia Vernonia foliis linearibus cauleque scabris  
~~comby terminalibus~~

Scorzonera

Scorzonera erecta angustifolia semine tomentose candida Tournesf.

Habitat in Costa herb. Bergoni.

Caulis herbaceus simplex, erectus, pilis longis adpressis. Folia approximata, supra  
methamora et infra, lanceo-ensiformia, amplexicaulia, nervosa, glabra. Peti-  
culi ex axillis superioribus, tripolliciares, squamis una aeterna <sup>remota</sup> adpressis, villosis, uni-  
flori. Calyx magnitudine S. reflexifolia, villosis-tomentosus: foliula exteriora  
breviora, interiora oblonga, acuta, margine angustissimo membranaceo



populifolia Vernonia foliis ovatis incano-tomentosis integerrimis, corymbis  
simplicibus <sup>sub</sup> compositis.

Coryza populifolia; fruticosa, foliis cordatis petiolatis tomentosis  
integerrimis, calycibus hemisphaericis La Mark Dict. bot. 2. p. 97

Habitat in insula Francis Com merson, Thourin 5

Stem ramosus: Rami alterni, <sup>teretes</sup> superne foliosi ramulosi: ramuli  
breves, incano tomentosi, angulati. Folia petiolata, alterna, bipollicia  
ria, acuta, triquetra tomentosa, supra nervosa, mollia, subtus veno  
sa nuda. Pedunculi terminales & Petioli pollicia semipolli  
carios, supra canaliculati. Pedunculi terminalis ramulorum,  
angulati: pedicelli semipollicares, saepe squamis adpressis. Calyx  
hemisphaericus, imbricatus, incano tomentosus: foliola linearia. Corol  
lula quae omnes hermaphrodita, quinquefida #. Pappus pilosus, speculae  
oculo calyce longior, flavescens, pilosus, superne oculo armato dentata  
latus, basi cinctus paleis subulatis, pappo duplo brevioribus

# Semina striata,  
angulata, glabra

*Graciosa* S. *Lolium lineari falcatis, floribus sessilibus spicatis, foliis calycum*  
*pauca*  
*hirsuta acutis: internodiis elongatis apice coloratis* Hort. Kew. 3. p. 138  
*Stachys elegans* Walth. Carol. 202.

Habitat in Carolina, Georgia &

Caules erectus villosus hirsutus. Oculi sessilis & labra integerrima opposita  
sita alternaque utraque punctis quasi punctis absque ciliis in  
marginibus. Flori axillares, sessiles, alterni solitarii, conferti profer  
tim superne: foliola floralia dorso hirsuta longitudine calycum.  
Calyx unguiculatus angustis squamis lanicolatis attenuatis. Internodi  
bus longioribus apice perspurulentibus in mucronem attenua  
tis flosculis paucis quaque pappus calycis brevior



biglons

*Vernonia foliis oblongis integerrimis spinoso-dentatisve, & utrisque tomentosis, floribus terminalibus sessilibus*

*Elichysium americanum, arborescens, ilicis corticiglandiferae folio.*

Plum. cat. 9.

*Rhaponticoides arborescens, ilicis corticiglandiferae folio, flore luteo Vaill. in Act. par. 1719*

~~Habitat in America meridionali Richd et ex herbario~~

*Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis, obtusis, spinulosis, caula fruticosa Plum. ic. 114. t. 123. f. 2.*

Habitat in America meridionali Richd et ex herbario Tusconi 5  
Frutex. Rami toti, post eosim foliorum tuberculati, rigidi, teretes, in gemas globi, superne, uti ramuli tomentos inians tomentosi. Folia breviter petiolata, pollicaria, vel parum ultra, fruticis junioris (quamvis florida) spinoso-dentata, facie quercu corticifera, acuta, spina terminata; adultioris integerrima, dens vel dente uno alterove armata minuto, pungente armata, obtusa, interdum mucrone minuto terminata omnia coriacea, supra vix venosa, glaberrima, nitida, & utrisque venoso-  
veta

reticulata, incana tomentosa. Flores terminales, solitarii vel plures, sessiles,  
necis longi panum minores. Calyx oblongus, tomentosus, imbricatus: foliola lan-  
ceolata, acuta. Pappus ferrugineus, calyce longior, ore lentis denticulatus. Semi-  
na villosa



fasciculata Vernonia foliis linearibus integerrimis, corymbis axillari-  
bus simplicibus, foliis calycinis obtusis

Habitat in Carolina. Ex herbario Richardi

Caulis herbaceus, erectus, tenuis, pubescent. Folia frequentia, biquil-  
lona. Corymbi ex axillis supremis, fastigiati. Calycis foliola  
oblonga, glabra

leuifolium Triptileon Podrom. fl. Penus pag. 102. tab. 22.

versus apicem

Habitat in Penus herb. fusc.

vel semper ad la Superne <sup>villosus</sup> ~~villosus~~ <sup>villosus</sup>

rumi brevi Caulis plures, erecti, simpliciflori, sputhamoi, glabri, superiores Vertices: ramelli in  
bus simplicibus <sup>ut compositis</sup> folioli. Folia alterna, sessilia, unguicularia, erecta, lanceolata, glabra, acuta  
bus fastigiatibus <sup>in vertice</sup>

Viribus

mucronata, rigidiuscula, utraque bidentata: dentibus remotis, subsuagenti  
bus. Calyx cylindricus, parvus, imbricatus, foliola externa <sup>innata</sup> indentata

Supra glabra

interiora subulata. Flores terminales fasciculati. Corollula bilabata:  
superior <sup>caerulea</sup> lobum longius oblongum <sup>ext. tubus flavescentis</sup> indentatum, brevius integrum. Paleae apice villosae

Subtus pubescentia  
Spinula terminali  
nata

sa, calyce longiore Calyx folio polyphyllus folioli subaequalibus rigidis  
subnatis. Pappus triphyllus calyce longior apice plumosus superne  
parum latior laminatus involutus parvis nixis facile deciduo



*Olygophyllo* Vernoni foliis ellipticis <sup>-lanceolatis</sup> (inæqualiter serratis, corymbis  
subcompositis, caule subaphyllo.

Habitat in Carolina Hosc

Caule herbaceo, erecto, sesquipedalis, rigidus, <sup>inferne striatus,</sup> steris, superne sul-  
catus subangulatus, oculis armato subvillosus. Folia plurima ra-  
# glaber, dialia, tri vel quadripollicaria, sessilia, scabra, subtus nervo ve-  
nosa, venis majoribus villosis. Caulina duo vel tres, remotissima  
angusta, saepe iam parva ut potius nulla. Pedunculi 3 parti pauci  
interdum uniflori, interdum pedicellus unicus vel gemini uniflori,  
ad basin floris pedunculorum partialium: folium lineare ad  
basin pedicellorum. Calyx glaber, subsquarrosus: foliola exteri-  
ora subulata, interiora lanceolata

pinnatifida Pennsylv.

Habitat in Amer. boreali. Benth. herb. Desfont.

Stem radicalis, lineari lanceolata, pinnatifida glabra: laciniis oblongis, ob-  
tusis. Scapi plures, ascendentes, spithamei, folio uno alterove lanceolato vel  
pinnatifido instructi, interdum basi dentato. Flor. terminalis, solitaria. Calyx  
velloso-canescens, basi squamis lineantibus, non membranaceis, interdum lan-  
ceolatis, apice dilatatis, bifidis. Pappus pelosus, simplex, stipitatus, lamina  
pinnata, glabra



remotiflora Vernonia foliis subrhombico-ovatis dentatis integerrimisque  
spicis lateralibus terminalibusque <sup>remotis</sup> foliosis secundis  
Vernonia remotiflora; foliis subrhombico-ovatis dentatis rugosis  
asperiusculis viridibus hirsutulis, ramis laxis virgatis, floribus  
remote sessilibus secundis purpureis Act. Soc. h. n. par. t. p. 112.

Ab habitat in America meridionali Purshard

Caulis herbaceus, erectus, teres, striatus; superiora vix <sup>remotis</sup> armato vel  
puberulosus: Rami <sup>laxi</sup> alterni, elongati. Folia inferiora breviter petio  
lata, superiora sessilia, supra <sup>vix rugosa, adpressis</sup> punctis minutis piliferis adpressis

puberulosula, subtus pilosa absque punctis pallidiora, supra ramorum <sup>remotis</sup> oblonga  
integerrima, mucrone minuto terminata. Spicis axillaribus et  
terminalibus, quinque ad octofloris, saepe floribus solitariis inter singulam  
pinnam. Flores inferiores distantes, superiores contigui, folium  
lanceolatum ad basin singuli. Calyx imbricatus, pubescens: fo  
liola linear-lanceolata, acuta, rigidiuscula

*angustifolia* Verononia

Habitat in Carolina herb Desfont.

Caulis herbaceus, allofus. Folia sessilia lanceolata, glabra, margine parum  
revoluta, integerrima, supra scabra, subtus pallida. Pediculi superae, ap  
proximate, pauci, uniflori. Flores parvi. Squama calycis ovata, acumi  
nata

herb. nom. serrulata pilosa a Boeckh habui



Canescens. Vernonia foliis ellipticis integerrimis <sup>negosis</sup> subtus ramisque tomentosis, corym-  
bis simplicibus

Habitat in ~~On~~ insula St. Crucis

Rami teretes, in canis, superne ramulosi. Folia petiolata, alterna, bipolli-  
cana, obtusiuscula, juniora utrinque villosa-tomentosa, <sup>†</sup>adultiora supra  
<sup>†</sup>subtus sub  
genice  
fere glabra, vix venosa, subtus canescentia, venoso-tubrigosa. Corymbi  
ex apice ramorum et ramulorum, breviter pedunculati. Pedunculi par-  
tiales breves, uni- & biflori, foliolum oblongum subinfimis, canescentes,  
ut universales. Calyx hemisphaericus imbricatus <sup>†</sup>. Pappuli omnes  
hermaphroditi; <sup>rupestris</sup> limbo profunde quinque fido. Semina angulata villo-  
sa <sup>†</sup> ~~seu~~ cinerea. Pappus bordide griseus, minutissime denticulatus,  
basi cinctus paleis subulatis niveis

<sup>†</sup> villosus: folio  
ca linearia

pubescens  
Othone seu folio

*bellidifolia* Latis

Habitat in Carolina Lesb. Richard.

Caulis erectus, herbaceus, semipedalis, glaber. Folia radicalia lanceolata, bipolliciana, integerrima, obtusa, basi attenuata, caulina remota, linearia unguiculata. Pedunculi superne, alterni, remoti, patentes, sesquipollicares inferiores uniflori, deinde biflori, demum triflori, supremi fastigiati. Squama oblonga, obtusa, imbricata, glabra.



*Coccyza* Vernonia foliis oblongis <sup>inobtusis</sup> punctatis subtus villosis, spicis simplicibus bifidis que secundis foliosis

Habitat in America meridionali Richard 3

Rami sparsi, teretes, superne canescentes. Folia brevissima peltata pollicaria, integerrima, obtusa, intantum emarginata, juniora utrinque supra sublinea villosa-subtomentosa, cinerascens<sup>4</sup>, adultiora supra glabra, pubescentia, subtus villosa, costata, venosa, utrinque oculo armato punctata. Spicis <sup>floribus</sup> axillaribus supremis indivisis. Spicis patentissimis, tri vel quadrifloris, axillaribus indivisis, terminalibus trifidis, cum floribus in dividuis<sup>4</sup> foliosis. Calyx folio florali brevior, villosus: foliola lineari-lanceolata<sup>4</sup>. Pappus denticulatus, griseus; palea subulata, nivea

<sup>4</sup> recta; flores <sup>op</sup>  
proximali





scorpioides Vernonia foliis <sup>laniceolata ovatis</sup> ovatis oblongisque integerrimis glabris, spicis se-  
cundis bifidis indivisisque revolutis aphyllis. <sup>denticulatisque</sup>

Corymb scorpioides, fruticosa, foliis ovato-lanceolatis petiolatis integris  
lanceolatis, spicis secundis revolutis. La Mart. Dict. bot. 2: p. 808

Habitat in Brasilia Comerson, Thouin, Von Pelt in <sup>namo</sup> Rohu in Sumatra

Caules fruticosus: Rami teretes, striati, pubescentes, inferne glabri  
apice canescentes. Folia petiolata, remota, bipollicaria, attenuata,  
acuta, plerumque integerrima, interdum dente uno alterove remotissi-  
mo notata, venella utraque villosa cinerascens, adultiora fere glabra,  
impuncta, plana, laevia, vix venosa, subtus pallidiora. Spica ex  
axillis supremis, simplicibus vel bifidis, ante florescentiam more

† Cum flore sessili  
in discurso foli  
sanitate

Heliotropii revoluti, sensim canescentes, sensim rediores, glabri ovato-  
folium interdum sub primo flore, interdum nullam. Flores ciliatis  
pedicellum. Calycis foliola linearia acuta. Pappus et palea ad basin

Pappi albidus

Varietas datur ut superior datur foliis ovatis vel oblongis acutis vel  
obtusis minime attenuatis, subtus glabrioribus, omnibus integerrimis,  
Coctenum simile

~~Diffusa Cacale? Diffuse patula et <sup>sub</sup>procumbens, foliis subcor-  
-datis incis. dentatis, floribus gravis-paniculatis ad-foi. h. n.  
parif. l. pag. 62  
Habitat in Amer. merid.~~

michi ignota



Dentata Vernonia foliis ovatis dentato-subrepandis attenuatis, <sup>rectis</sup> spicis simplicibus  
 bifidis que secundis aphyllis  
 Habitat Surinami non Rorh 7  
 affinis praecedenti. Rami tetetes, villosi-subtomentosi. Folia petiolata  
 sesquipollicia, remota dentata, basi integerrima, utraque acuta, obtusa  
 nervoso-venosa, supra scabriuscula, subtus villosa. Pili, flores  
 et pappus, ut in praecedente

Longata Vernonia foliis ovatis dentatis, spicis simplicibus  
 bifidis que secundis aphyllis  
 Habitat Surinami non Rorh 7  
 affinis praecedenti. Rami tetetes, villosi-subtomentosi. Folia petiolata  
 sesquipollicia, remota dentata, basi integerrima, utraque acuta, obtusa  
 nervoso-venosa, supra scabriuscula, subtus villosa. Pili, flores  
 et pappus, ut in praecedente

pinnatifidus L. fruticosus glaberrimus foliis mucronatis pinnatifidis  
laciniis lanceolatis attenuatis integerrimis  
Habitat in Maricco Schombroeg  
Caulis rose glauco, Rami spongiosi teretes folia petiolo  
sa alterna pithamos. Laciniae foliorum tenues  
venosae extrorsum margine externo convexo, terminalis  
hastata. Pedunculi superne subsagittati superiores uni  
flori breviores inferiores 4-3-2 flori glabri squamula ad  
basin singuli. Calyx glaber squamis lanceolatis



nutans *Vernonia* foliis ovato-lanceolatis basi obliqua denticulatis subtus tomentosis basi obliquis, floribus pedunculatis nutantibus.

Habitat in Peru. Ex herbario Fuspidi

Caulis herbaceus, an ramosus, angulatus, superne tomentosus. Folia alterna, inferiora pedicelata, superiora sessilia, bi-tripollicaria, acuta, altera latera basi breviora, supra glabra, suba venia, subtus tomentosa, incana, simpliciter venosa. Pedunculi superne, alterni, distantes, uni-flori, tomentosi incani: folium oblongum sub singulo pedunculo. Calyx hemisphaericus: foliola triplici serie lanceolata, subaequalia, margine pilosa. Corollula infundibuli formae omnes hermaphroditi. Stigmata duo obtusa, corolla longiora. Pappus simplex. Receptaculum nudum.

*angustifolia* Bartholina

~~Habitat in India Orientali~~



glauca serratula foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus  
subrotundis Lin. N. p. 723. Gen. Voy. 116

*Centaureum medium marianum*, foliis integris circiter nostratis more spinulosi  
serratis Pluk. mant. 40.

*Serratula marlandica*, foliis glaucis circiter in partem denticulatis Dill. Elth. 354.

t. 262. fig. 341.

Habitat in Virginia, marlandia, Carolina &c.

Dentes serratulo profundiores quam in nov. aboriginis  
Caulis purpurascens, sulcatus. folia lanceolata, integerrima, glabra, subtus  
glauca. Corymbi terminaliter. Flores in pedunculis subsessile, sparsi. Calyx parvus  
embricatus: squama ovata, obtusa. Semina striata. herb. mus.

novboracensis f. foliis lanceolato<sup>is</sup> - oblongis serratis <sup>pendulis</sup> patentibus ~~subtus~~

Lin. l. v. p. 723.

Pentaunium medium noveboracense luteum, foliis integris  
denuiter crenato Platin. alm. 93. t. 109. fig. 9.

Pentatula noveboracensis maxima, foliis longis serratis Dill. Elth.  
285. t. 263. fig. 342.

Habitat in Novboraco, Virginia, Carolina, Canada, Hampshire

<sup>4</sup> Caulis strichus rigidus striatus purpurascens ramosis superioribus. Folia  
basi lanceolata utraque acuta inferiora subpetiolata, suprema  
lespidea, subtus pallidiora, si abra, serraturis numerosis basi sub  
vegetioribus. Pedunculati et alii supremis, ramosi subdichotomi  
rami flori in dichotomia sublespideis. Pedunculati canescentibus inferioribus  
longius altioribus. Calycis globosi purpurei, flori saepe amplexati  
acumini <sup>patentibus</sup> longitudine squama terminatis pappi rigidus dentatus  
longi calycis longior

Differencia emendatur forte a calyce peteada



proecta *Serratula foliis lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis* h. S. V. pag.  
mill. Det. t. 234.

*Eupatoria virginiana*, *Serratula novboracensis* foliis latioribus foliis Plu. K. alm.  
141. t. 280. fig. 6.

*Serratula virginiana*, persia foliis subtus incano Dell. Eth. 356. t. 264. fig. 397.

Habitat in Virginia, Carolina, Pennsylvania.

a Boston sub hoc nomine est nuda oculis cui  
caulis inferne foliosus. Folia oblonga.