

# Prenanthes

Calyx cylindricus, calyculatus, floris, subquinqueflorus. Semina inferne  
attenuata. Porripus sespilis pi. Copus. Caducis

1. ~~virinea~~ P. foliorum ramentis cauli adnatis
2. tenuifolia P. foliis sagittato-linearilanceolatis integerrimis
3. spinosa P. fruticosa ramis dichotomis spinosis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris
4. Chanensis P. foliis linearibus integris dentatisque.
5. integra P. foliis oblongis integris glabris, panicula coarctata
6. dentata P. foliis oblongis dentatis glabris, caule paniculato.
7. debilis P. foliis ovatis integris, caule subrudo erecto.
8. chondrolloides, foliis densis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis, radicalibus  
indisipi subdentatis
9. longata P. foliis lanceolatis integerrimis, caule subaphyllo.
10. purpurea P. foliis lanceolatis denticulatis, flosculis quinis.
11. hastata P. foliis hastatis amplexicaulibus dentatis, caule ramoso.  
suspensibus capiteolatis
12. alba P. foliis inferioribus hastato-angulatis, flosculis plurimis, floribus sub  
natis umbellatis.
13. repens P. repens foliis trilobis

14. altissima P. foliis trilobis, caule erecto, flosculis quinis
15. muralis P. foliis uninatis, flosculis quinis
16. multiflora P. foliis patulatis uninatis: lobis acutis dentatis, panicula fastigiata  
diffusa.
17. squamosa P. foliis sesquialteris uninatis: laciniis recurvis dentatis
18. parviflora P. foliis uninatis patulatis, caule ramoso, panicula diffusa;  
calycibus viginti floris
19. lyrata P. foliis uncinato-lyratis dentatis, panicula corymbata
20. humilis P. foliis lyratis: lobis obtusis, caule subnudo, floribus terminalibus  
subternis
21. pyramidalis P. foliis lyratis: lobis rotundatis obtusis, caule subnudo, panicula  
multiflora patula
22. ~~florata~~ P.

*Felicifolia Prenanthes*

~~Victoria Colansea~~  
Onotata Meslene

Ryan

racemosus      Prenanthes. foliis lanceolato-oblongis integerrimis glabris, inferioribus petiolatis, superioribus semiamplexicaulis, floribus racemosis  
Habitat in America boreali Richard

Caulis teres, <sup>simplex</sup> striatus, glaber. Folia inferiora approximata, in petiolum amplexicaulem attenuata, tri vel quadri pollicaria, uti superiora acuta, vix venosa; superiora distantia, angustiora, lanceolata. Racemus terminalis. Pedunculus uti pedicelli hirsutus pilis bordide griseis hirsutus griseis: pedicelli sparsi, breves, unisive triflori.  
Calyx pilosus

~~apenninum  
Pabnum~~

~~l. folia sinuato dentatis trigono caule calyceque hispido.~~

~~Leontodon apenninum~~

~~Habitat in monte~~

~~affinis higgido differt pappo sepli. Pappus plumosus folia e pelis  
nydis adpressis scaberrima. foliolum lineare pollicare in  
scapo~~

aspera

*Prenanthes foliis lanceolatis & serrulatis. inaequaliter dentatis glabris,  
floribus racemosis.*

Habitat in America septentrionali. Ex herbario Richardii

Caulis herbaceus, simplex, ~~erigit~~ crassitie pennis anserinis, glabris  
tus, sulcatus, & abnusculeus. Folia pollicaria, remote inaequaliter  
dentata: floralia integerrima. Racemus terminalis, & semipedalis  
strictus. Pedicelli breves, triflori, villosi. Calyx calyculatus, villo  
sus. Semina cylindrica, striata.

~~Spithulatum Lantodon~~

~~Taraxacoides minor glabra spatulo folus partim integris partim dentatis, flore  
re minoreault herb.~~

~~Habitat herb. Mus.~~

~~Radix prostrata. Folia radicalia, petiolata, ut polliciana, oblonga, venosa parva  
dentata, glabra, venosa, obtusa. Scapi plures, palmatis et ultra, striatis, gla  
bris, apice villosi, sub flore inarescentes, squama una alterave setacea.  
Calyx imbricatus, villosus. Corolla L. Taraxaci: parum minor. Pappus pappi  
plumosus.~~



rigida  
racemosa

Prenanthes

Lactuca foliis undulatis inequaliter denticatis, laciniis terminalibus  
inferiorum maximis cordato, <sup>ovatis</sup> floribus racemosis

Patria ignota. Ex horto Hafa Parisino

Caulis, erectus, strictus simplex, teres, lavis, glaber. Eolia inferiora <sup>remota.</sup> petio-  
lata, <sup>acuta</sup> ~~quadrata~~ glabra, venosa, subtus pallidiora: inferiora inferiora

te laciniis inaequa-  
liter denticatis; petiolata, quadripollicaria; superiora sessilia, lanceolata. Racemi  
dentibus macro  
natis axillares simplices breves, terminalis compositus, elongatus. Flores  
sparsi: pedicelli breves, basi squama suffulti interdum unica vel

duo superne in ~~capitulo~~ <sup>strobilo</sup> strobilo magnitudine L.  
lavis: foliola exteriora ~~par~~ breves. Corolla purpurea

longata

*Prenanthes foliis lanceolatis* <sup>indivisis</sup> ~~pentagernis~~, caule subaphyllo

Lapsana japonica; calycibus obovatis glabris, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis, scapo subuni folio, quadriflora Burm. fl. ind. 174. v. 57. f. 2.

Habitat in Japonia, mecum a Burmannia communicata

Caulis erectus, spithamosus, simplex, ~~striatus~~ <sup>superne</sup> striatus, glaberrimus, uti tota planta. Folia plurima radicalia, longe petiolata, bip. tri polliarum, utrinque attenuata, avenia, enervia, glauca, caulium unicum vel duo polliarum. Pedunculi <sup>duo vel tres</sup> superne unicus vel duo, biflori. Calyx calyculatus; foliola linear lanceolata.

Taraxacoides. Prenanthes foliis <sup>sub</sup> spathe latis integris runcinatisque, pedunculis  
unifloris squamosis, caulibus procumbentibus

Habitat in Madagascar Com merson Thouin

Caules elongati, stoloniferi, teretes, glaberrimi, uti tota planta.

Folia remotissima, <sup>bi</sup> pollicaria <sup>bi</sup> stultia vel minima, aggregata, in petio  
sternum attenuata, lamina ovata cuneata, <sup>menora</sup> integerrima, vel denticula

# petiolo in <sup>caumig</sup> ta<sup>tt</sup> majora <sup>petiolo</sup> dentata-subsinuata, inaequaliter binato-subruncinata  
denticulatoque, basin versus integerrimo.

Squamula non nulla mi  
nuta ad basin petiolorum. Pedunculi oppositi foliis, solitarii, longi  
tudine foliorum, adspersi squamis plurimis, ovatis distantibus. Calyxis

Pren. muralis parum major, cylindricus: foliola externa breviora, ova  
ta, interiora linearia, margine albido membranacea

*Lapsana*

*Rhondalla orientalis*, maxima, Cuchorei sylvestris folio Tournef. Cor. pag. 36  
Habitat ad Pont. Euxinum Herb. Tournef.

Caulis erectus, ramosus, sesqui-pedalis, glaber, teres, striatus. Folia radicalia  
petiolata, multinerviata - lyrata: laciniis oblongis, integerrimis, inferioribus  
ovatis, terminalibus ovata, dentato-sinuata, glabra, venosa: Caulina remota,  
lanicollata, integerrima, inferiora in petiolum attenuata, obtusissima, superiora  
acuta, angustiora. Peduncululi terminales, ramosi. Pappi Calyculati.  
Receptaculum nudum, Pappus nullus

Aliud specimen sub eodem nomine, foliis caulinis multinerviatis, villosis, laciniis  
alternis, remotis, oblongis, dentato-angulatis, terminalibus angulatis. an modo  
varietas? an procerior *Rhondalla orientalis* juncea, viscosa, asperis, caule  
majori aspero et flore majori Tournef. l. c. ?

Crepidinea      Prenanthes foliis elliptico-lanceolatis subdentatis glabris  
in frionibus pedicellatis, superioribus sessilibus, floribus racemosis  
Habitat in America boreali. Ex herbario Richardi  
Caulis herbaceus, crassitie pennis arsenine, <sup>erectus,</sup> superne in ramos divi-  
sus, teres sulcatus, glaber. Folia remote, quinque pollicaria,  
dentibus ~~nonnullis~~ raris remote sineque dentata, subvenosa.  
Pedunculi canescentes triacemi tri vel quadri flori; flores nu-  
tantes. Pedunculi subcanescentes. Calyx simplex, villis raris  
adspersus. Pappus denticulatus  
Affinis P. albo

*altissimus Linn. hinc*

Habitat in rupibus Canario herb. Ventenat  
Caulis herbaceus, 5-6 pedalis, erectus, striatus, superne crispis peris arboris  
Folia sessilia, pedalis, lanceolata, subnervata, pennatifida, acuta: lobi  
bracte triangulari, attenuati, interiores et exteriores minores; utroque  
villosi canescentes, petiolo caulis ciliato. Pedunculi ternales umbellati  
simplices vel terni umbellati, basi foliis lanceolatis sempolliteran-  
tibus, lanatis involucriati, striati, lanati, strobili glabri. Calycis imbrica-  
ti: foliola lanceolata, acuta, uti pedicelli lanato tomentosa. Corolla mag-  
nitudine S. frutescens

Caroliniana

Lactucoides Prenanthes foliis undulatis inferioribus costa hispida, caulibus  
pluribus, floribus racemosis erectis

Lactuca caroliniana; caule triad octopedali, foliis laciniatis den-  
tatis promorsis subglauis costa subtus carinata aculeata,  
floribus luteis Walt. fl. car. 193.

Habitat in Carolina Bose

Caulis erectus, <sup>simplex & unius</sup> glaber. Folia sessilia inferiora quin-  
que vel sex pollicaria, sursum sensim minor glabra, laciniis  
latere exteriori dentato-angulata terminali major acuminata,  
acuta, glabra, inferioribus costa setis adspersa, coetaneum et  
superiora glaberrima, vix venosa. Pedunculus elongatus, sesqui-  
pedalis, superne floriferus: pedicelli sparsi, brevissimi, bi- & triflori  
squamulosi. Calyx calyculatus. Pappus sessilis

glabra  
Prenanthes foliis undulatis caule quadripedali glabro, Frankh. bot. Americ.  
801 erecto

linuata Lactuca foliis sagittato hastato linearibus inferioribus canna levibus  
superioribus aculeatis.

~~Lactuca linuata Tarli. defir. pag. 215~~

~~affinis Palegna diversa videtur in variis caulibus inferne aculeis  
trianonibus sparsi, superne tantum lacinia una altera ve latis  
ra, margine serruloso ciliatis femina tantum integerrimis  
folia summa et sub pedunculis non linear lanceolata  
auriculis in acumine protractis sed cordato acuminatis  
auriculis rotundatis mucronatis uti et superiorum. folia  
suprema in non floralia sed pedunculi communis  
etiam canna aculeata. flores non cylindrici sed breves  
imbricati squamis lanceolatis, flosculis copiosis  
denique Pappo subsispli. ac pedunculo longo infidente~~



Spinulosa Prenanthes foliis rennatis spinuloso denticulatis, caule ramo  
so, floribus racemosis

Habitat in India Orientale Rottler

Caulis erectus, crassitie pennis anserino, striatus, glaber uti to  
ta planta. <sup>radicali petio</sup> Eolia geminam plexi caulis, spithamo & ultra;

radicalia  
petiolata, can-  
cina complexi  
caulis

radicalia p <sup>radicali petio</sup> inaequaliter deo lacinis lanceolato, inaequaliter  
denticulatis, denticulis spinula terminatis. Pedunculi super  
ne, terni, alterni, sesqui pedales: pedicelli brevissimi,  
remoti, solitarii vel gemini. Cal uniglari. Calyx calycula  
tus, cylindricus. Semina longitudinaliter striata, striae crenula  
tis, basi saepe teretia, basi angustiora. Pappus mollis, sessilis  
Vires lactuca

~~virgata Prenanthes~~

~~Prenanthes autumnalis Gronov. Walt.~~

~~Habitat in Carolina herb. Rich.~~

~~Flores carnea~~

habes

elata.

*Prenanthes foliis radicalibus ternatis: folioli lateribus bifidis  
intermedio trifido, caulinis subpetiolatis ovatis integerrimis*

*Prenanthes canadensis, et latior, foliis imis variis, superioribus an-  
gustis mucronatis Vaill. in Act. par. 1721. n. 4*

Habitat. in Canada. Ex herbario Gussonei

Caulis erectus. Folia radicalia longa petiolata; foliola glabra,  
epithamosa, subpetiolata, glabra; laciniis ovatis, mucronibus  
acutis remotissime dentatis. Caulis sesquipollicaria basin  
minore, per petiolum breviter decurrentia, mucronata, obscura  
venosa. Flores ut in *P. altissima*

hastata Lichua

Habitat in Anala Truncio herb. De pen  
Caulis herbaceus, erectus, teres, glaber, cuius pili fere dicti: minimi. Folium  
ovale sessile subpeltatum, lanceolatum, inferius hastatum, auricula linear  
lanceolata, & pollicari, integerrima, glabra. Pedunculi axillares et terminales  
ter, ramosi: pediculi squamosi: quamvis ovato, <sup>brevis, hastatus</sup> mutis. Pappi angustulati  
foliola marginata tenui membranaceo. Pappi simplex. Semen compressa

parviflora Prenanthes foliis superioribus petiolatis subcordato-oblongis den-  
tato sinuatis, caule ramoso, paniculis diffusis

Habitat in monte videtur Brasilia Commerson, Thonin

Caulis herbaceus, penna anserina crassior, erectus, teres, striatus, glaber

Folia <sup>glabra</sup> lobis remote denticulatis, ovatis, infimi duo longiores. Pedun-  
culi pedales ad ultra, basi villosuli, superne ramosissimi: squae pedi-

celli filiformes, ultimi capillares, squamula minutissima basi suffulta.

Flores minuti, <sup>nuggerosi</sup> Calyx exterior brevissimus, pentaphyllus; folioli ovatis,  
interior octophyllus: foliolis linearibus. Semina striata

\* Strobili viginti Affinis *P. multiflora* Thunbergii

autumnalis Prenanthes foliis binuato-pinnatifidis; laciniis lanceolatis  
inter gemmas, floribus racemosis nodantibus

Prenanthes autumnalis; flore dilute purpureo cœcibus nutante, spi-  
catum ad caulem disposito, foliis & caulis incisiss, caule singulari Gron-

Virg. 113

Prenanthes floribus pendulis subpurpureis, spication ad caulem  
dispositis, caule simpliciter longo, foliis oblongis pinnatifidis Walt  
fl. Carib. 193.

Sonchus spicatus; pedunculis ramosis subequantibus, racemo nudo  
pyramidalis, foliis multinatis La Mark. Dict. bot. 3. p 401

Habitat in Carolina Booc.

Caulis ~~simplex~~ <sup>stratus</sup> erectus; simpliciter <sup>stratus</sup> ~~simplex~~ <sup>stratus</sup> ~~terres~~ <sup>stratus</sup>, glaber, uti tota  
planta. Folia semiamplexicaulia <sup>bi-3 tri-</sup> ~~quaque~~ <sup>ad</sup> ~~pollicaria~~ <sup>pollicaria</sup>, basium  
minor: laciniis <sup>linguis glabris</sup> ~~acutis~~, <sup>suprema</sup> ~~linearis-lanceolata~~ <sup>linearis-lanceolata</sup>, integra.  
Pedunculus terminalis, pedalis et ultra: pedicelli sparsi, uni vel  
bi-flori, brevissimi, squamulosis. Calyxulcus brevis bimis: foliolis ovatis.  
Corolla carnea

~~racemosa Prenanthes~~

Habitat in Carolina herb. Rich.

habes

*Japonica* P. *Staphyleis quadrata* foliis radicalibus lyratis, caule pubescente hinc hinc  
p. 107 + L.V. p. 714  
Habitat in Japonia



parviflora P. foliis runcinatis petiolatis, caule ramofo panicula diffusa  
caespitibus rostratis floribus  
Habitat in monte video.

affinis murali ad caulis ramofus. Folia denticulata. Calyces  
quadriplo brevioribus.

Tota glabra folia superiora angulato subpinnata lobis denticu-  
lis minutis calyx octophyllus parvus squama inserta ovato brevis  
limbo aequali ad papir pedicelli filiformes. Pedunculis com-  
muni pedali & ultra stratus. flores numerosi Pappus simplex  
Pappus simplex

affinis videtur multiflora Thun

parviflora *Prenanthes* foliis superioribus petiolatis <sup>subcordato-oblongis</sup> ~~dentato~~ ~~lobatis~~ sub sinuatis  
caule ramoso, panicula diffusis  
Habitat in monte video Brasilia Commerson, Thourin  
Caulis erectus, teres, striatus, glaber

parviflora  
*Prenanthes* foliis <sup>subcordato</sup> oblongo ~~dentato~~ ~~sinuatis~~ sub sinuatis  
diffusis, panicula diffusis, caule ramoso, panicula diffusis  
Habitat in monte video Brasilia Commerson, Thourin

*Urasifolia Lappana*

~~Exum. Septal  
monte viduo~~

~~Calyx foliolis 2 calyculatus, sep. hyllus: folioli lineari a pice acute 3 dentate, dente  
intermedio longiore cuspidato margine membranaceo. Semina trifida, nuda. Recepta  
culum, Corolla alba~~

Taratacoides Prenanthes caulibus proceris herbis foliis aggregatis spatulatis,  
catas, pedunculis unifloris squamosis  
Habitat in India orientali

Caules sesipedales simpliciter teretes glabri.

Folia remotis pinnis ad genicula aggregata spatulata

radice proterva subbrunneata lamina denticulata  
petiolo plano mucronato remotiora in petiolo  
integro lamina denticulata glabra bi sesquipollicaria  
vel minora. glaberrima obscure venosa

Pedunculi foliis oppositi filiformes solitarii  
sesquipollicares uniflori. Squamis minutis  
plurimis

Calycis imbricatus folioli linearilanceolatis margine  
membranaceo pappus simplex

Alia foliis angustioribus dentato subpinnatis

pinnata  
fruticosa

*Preanthes foliis filiformibus pinnatifidis, corymbis compositis,  
caule fruticoso.*

*Pa Habitat in Canariis. Ex horto parisiensi;*

*Rami teretes, glabri, uti tota planta. Folia frequentia, spithamea,  
angustissima: laciniis alt sparse, intus versus sensim minores, inter  
gerimus. Pediculi et pedicelli filiformes, foliolo rotundo basi sur-  
sum. Calyx exterior brevis, foliolo parvis. Corolla magnitudine p.  
muralis.*

*Preanthes pinnata L.*

*Euneiformis* Bident.

Habitat in Peru herb. Thouini

Caulis herbaceus, fruticulosus, villosus, ramifus: rami dichotomi, patenter. Folia opposita, euneata, trifida. Lacinia intermedia trifida laterales bifurcatis. Peduncululi in dichotomia, solitarii, uniflori. Calycis foliola linearia, pilosa

herb.

23

Spinosa

Prenanthes caule fruticosa, ramis dichotomis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris.

Prenanthes spinosa caule fruticosa dichotoma spinosa Forsk.  
Deser. pag. 144. no 59

Lactuca hispanica, maritima fruticosa spinosa Tournes.  
Inst. R. H. pag 474. Saillant act. Paris. 1721. pag 261.

Senecio fruticosus, petrous, africanus, spinosus Park. Theatr.  
pag. 304.

+ <sup>foliosus</sup> Cacalia <sup>Veitchii</sup> basilifera  
squamulans  
calceolaris

Rami dichotomi, glabri, spinis lateralibus patentibus terminalibus bifidis  
<sup>aphyllis</sup>  
~~bifidis~~

Folia sessilia ex apice squamularum, linearia, dentata, <sup>dentata</sup> ~~dentata~~ <sup>sinuata</sup>  
Stem: squamulae ad diversam ramosum, ramis ante adpressa

Pedunculi laterales, uniflori, calyce brevioris.

Calyx calyculatus, cylindricus, foliolis linearibus, glabris

Planta a Cucurbitaceis toto colore diversa, Receptaculo nudo Pappo  
subplumoso, floribus pedunculatis



*Stunopsis P. foliis linearibus ensiformibus integris dentatisque Thunb fl. jap. p. 3017*

Habitat in China et Japonia

Folia glabra. Folia radicalia inferne attenuata, subpetiolata, ensiformia dentata  
Caulina inferna sessilia, ensiformia, denticulata integrae: superiora lan-  
ceolata, integra. Flores paniculati, lutei. Peduncululi subsessili, cornui, capit-  
laxi, nudi.

integra P. foliis oblongis integris glabris, panicula coarctata Thunb fl. jap. p. 300

Hab. in jap. O

Tota glabra. Caulis inferne decumbens, repens, dein erectus, teres, striatus, simplex vel paniculatus, spithameus. folia infima aggregata, peltolata obovato-oblonga, obtusa, in tegro margine revoluta, palmata: caulina amplexicaulia, subdentata, pollicaria  
panicula terminalis, contracta, subrotunda. Flores lutei

Prenanthes lanceolata glaberrima, foliis radicalibus lanceolatis  
integerrimis Houttuyn ed. germ. g. pag. 199 tab. 66. fig. 2.

non vid.

structa Pt. folios

*Dentata* P. foliis oblongis dentatis glabris, caule paniculato Th. fl. jap. p. 301\*

Habitat in Japonia

Tota glabra. Caulis teres striatus, erectus, paniculatus. Folia radicalia petiolata, obtusa cum acumine, denticulata, palmata; caulina amplexicaulis, basi et medio ciliato-dentato, acuta, digitalia. Rami floriferi, virgati, erecti, paniculati. Pedunculi capillares, patentes, subumbellati.

non vidi

debulis P. foliis ovatis integris, caule subnudo erecto Thunb fl. jap. p. 300. \*

Habitatio Japonica ad margines ranium ☉

tenera glabra. Caules plures, debiles erecti usuli, subnudi, pauci flori, spithamei  
folia radicalia plennia, petiolata, ovata, obtusa, integra, digitalia; caulina pauciora, sp  
pili. Flores terminales solitarii vel gemini, terni, lutei

non vidi

Chondrilloides? floribus densis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus  
indivisis subdentatis Mant. 107. & L. V. p. 414 Ad. fr. r. p. 36. t. 17.

Habitat in Europa australi &

Caulis paniculatus aphyllus nisi sub ramificationibus. Folia radica  
lia lanceolata basi attenuata, plura <sup>his que polliciana</sup> obscure remote dentata

Lanceolata inermis: foliis

glabra, caulina lanceolata sagittata sensim minora remotissime  
inferiora denticulata. Pedunculi alterni patentissimi ramosi. Calyx  
tubulosus folioli siphyllos exteriori folioli subulatis parvis brevibus  
inæqualibus.

lanceolatis sensim

ulvis retrosum  
dentatis inermibus

Torph. def. pag. 144

— lanceolatis  
sagittatis denticulatis

caulibus

truncata foliis lanceolatis serrulatis, pinnis bipulcratis, floris  
vittatis, calyce ovophyllo, perisperm. Pall. it. 1. pag. 501. no. 120  
Habitat

non vid.

*Prenanthes*  
*angustifolia* P. <sup>foliis linearibus</sup> <sup>concoloratis</sup> <sup>integerrimis</sup> Lin. S. V. all. fl. Pedem: n. 020. Tab 33. fig. 2

*Prenanthes angustifolia*, flore purpureo Vahl in Act. nord. 1721. p. 193.

Habitat in alpinis Europa australis. ♀

Caules erecti bicubitales. Folio amplesicaulia attenuata, palmana  
angulis posticis rotundatis. Flores paniculati. Flosculi 5 purpurei in  
singulo calyce. affinis maxime purpurea.



purpurea P. flosculis quinis foliis lanceolatis denticulatis Linn. S. V. p.

Laeyn. fl. aust. 41. 307

Sonchus lanius pannonicus 4. purpureo flore Clus. hist. 2. p. 147

Lactuca montana purpureo-canulea minor Bauh. pin. 123.

13. Sonchus montanus purpureus tetrapetalos Col. Ephr. 1. p. 245

Lactuca montana purpureo-canulea, major Bauh. pin. 123

Habitat in Germania, Helvetia, Italia nemoribus montanis

Folia inferius amplectia aulia. Pappus sessilis

Tota planta glaberrima Laniis folia amplectia aulia sagittata  
lanceolata angulis acutis superiora integerrima basi tantum  
denticulata subtus glauco viridia. Pedunculi alterni inferius  
axillares <sup>patentes</sup> alterni paniculati parum & parvialibus parum  
flexuosis. Soliorum petalorum ad basin pedicellorum. Calyculus in  
aqualis folioli lanceolatis obtusiusculis interioribus quinis

*hastata* P. foliis hastatis amplexicaulis dentatis, caule ramoso Thunb. fl. jap. pag. 301. \*

Habitat in Japonia

Tota glabra.

Caulis teres, striatus, flexuosus erectus, purpureus, ramosus, bipedalis. Rami alterni, pedali, cauli similes. Folio caulina et ramea semiamplexicaulia, hastata, subspathulata, acuta, acute dentata, nervos. Superiora sensim minor. Flores in ultimis ramis et ramulis terminales, paniculati, lutei. Panicula subrotunda, parum dilatens pedunculis brevissimis

non vid.

alba P. flosculis plurimis, floribus nutantibus subumbellatis, foliis <sup>inferioribus</sup> hastata angulatis  
An. I. V. p. Superioribus lato lanceolatis.

Prenanthes nov. anglicanus, chenopodii foliis, radice bulbosa, sanguinea caule,  
floribus racemosis candidissimis Pl. Kin. amalth. 195

β. Prenanthes autumnalis, flore dilute purpureo deorsum nutante spicatum ad  
caulem disposito, foliis scabris incisis, caule singulari Gron. Voy. 1. p. 89.

Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania.

Caulis angulatus purpurascens maculatus glaber. Folia  
superiora glabra subsessile integerrima venosa. Peduncululi  
ex axillis supremi et terminaliter foliis longioribus glabri.  
Calycis purpurei

*Prenanthes* varietas  $\beta$ . ?

ex parte superior Pren: albo

Caulis striatus pallide purpurascens glaber. Folia lato-lanceolata glabra loricata  
venosa obscure repanda vel integerrima bis: tripollicaria subreticulata  
an tantum floralia Pedunculi axillares <sup>conspicue foliorum</sup> ~~et~~ excepti superiores qui ad basin  
tantum foliolarum unguiculare vel bilineare, fracti multi flori. ~~Et~~ lobis subtra-  
nsculato umbellati pedunculi parthalibus 2 vel 3: singulis alterni  
remoti. ~~Caulis~~ femur unguiculari. Pedicelli umbellati flo- 3-5: breves  
basi squama minuta adpressi alii secundum longitudinem. Calyx gale-  
culatus glaberrimus calyculus e squamis parvis ovatis imbricatis foliola interna  
cinere lanceolata purpurascens. Sepala uniter ~~et~~ eorum pistillo con-  
glossima. Pappus longitudine calycis serratus sessilis est. *Prenanthes* albo

repens P. repens foliis trilobis Lin. Am. acad. 2. p. 360. f. 234

Habitat in Libia

Caulis foliis pluribus filiformibus teretibus decumbentibus pedalebus  
crassitie penno. Folia solitaria a gineculis enata. Lobi obtusi pedicula-  
ta, lateralibus interdum bilobis, glabris nervosis in petiolum ascendenti-  
bus. floralia lanceolata indivisa. Pedunculus a regione petioli, fi-  
liformis nudus, biflorus. Calyx 10 phyllis exterior pentaphyllus. Corol-  
la flava lin.

non vidi

altissima P. flosculis quinis, foliis trilobis caule erecto Lin. l. v. p.  
Torchus elatus f. dendroides virginianus, an in modum anniculati  
foliis, ra. mojis hinc, floribus luteis parvis pentapetalis Pluken alm. 385.  
N. 317. fig. 2. haud bona  
Habitat in Virginia, Canada.

Caulis sulcatus angulatus. Folia rad. <sup>longe</sup> caudata petiolata <sup>magna</sup> cordata, triloba  
lobis ovatis acutis <sup>haec sunt acuminata</sup> inaequaliter remote paucidentata subpinnata  
utrinque glabra caulina petiolata cordata subpinnatifida  
f. subintegerrima <sup>trilobata</sup> axillari subindivisa vel basi utraque  
altero tantum latere dente angulato. Stipula ovata basi aiuta  
subtus incana tamen non tomentosa pedunculus universatus ter  
minatus et ceteris lateralibus alternis remotis. pedicelli sub  
umbellati Calyx basi tertius supremis minutis 5 phyllis glaberrimis  
# lateralibus bifidis intermedia major triloba

hieracium heterophyllum. Retzi

multiflora P. foliis petiolatis multinatis: lobis acutis dentatis, panicula fastigiata  
diffusa Thurb. fl. jap. p. 303 \*

Habitat in Japonia O

Caulis infra basi ramosus, erectus, sulcatus, villosus, superne glaber, paniculatus.  
Folia radicalia subpetiolata, glabra, spithamea: lobi difformes, angulati,  
setaceo dentati; caulina sensim minor. Eorum panicula fastigiata, pa-  
vens, pedunculis flexuosis, pedicellis capellanibus

*Squamula P. foliis bipartitis uncinatis: laciniis recurvis dentatis Thunb. fl. jap. p. 303.*

Habitat in japonia

Caulis carnosus, herbaceus, teres, striatus, glaber, erectus, simplex. Folia bipartita, in  
ferne attenuata, pinnis recurvis, margine superiore dentatis; supra viri-  
dia, subtus glauca, acuminata, pithurna. Panícula terminalis oblonga  
thyrsoides.

*Prnanthis laciniata* flosculi quinis foliis laciniatis Houtt. fl. 1. 4. p.  
46. tab. 46. fig. 1.?

non vid.



lyrata P. foliis Puncinatis - lyratis Dentatis, panicula coarctata Thunb. fl. jap. p. 303.

Habitat in Japonia ☉

Caulis teres, striatus, inferne villosus, superne scapim attenuatus, glaber; debilis, erectus, rarius ramosus. Folia radicalia plurima; caulina alterna remota; omnia reticulata, supra glabra subtus villosa - striata, digitalia, suprema scapim minorum lobi angulati, dentati; terminalis lobus major. Flores terminalis, paniculati, lutei. Panicula subobovata, parum patens, saepe cernua.

Lumilis P. foliis lyratis: lobis obtusis, caule subnudo, floribus terminalibus subternis Thunb.

fl. Jap. p. 302 +

Habitat in Japonia ©

Tota glabra. Caulis radicales, plures, debiles, decumbentes vel flexuosi erecti, palma  
res. Folia radicalia plura digitalia; caulina paucissima, unguiculata: omnia  
neticulata lyrata. Lobus externus maximus, obtusus, subdentatus; reliqui  
minuti, reflecti. Flores terminalis, solitarii, gemini <sup>vel</sup> terni, flori

japonica P. foliis lyratis: lobis rotundatis obtusis, caule subnudo, panicula multiflora patula  
Thunb. fl. jap. pag. 302 \*

*Prenanthes japonica* flosculis quinqueis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo  
Linn. L. Mart. p. 107 \* S. V. p. 714.

Habitat in Japonia

Folia radicalia plerumque, glabra sive laevia communis. Lobi inferiores alterni  
obtusius convexi reflexi angulato dentati, ciliati; ciliis brevibus raris. Lobus  
terminalis maximus obtusus incisus, angulo dentatus. Caulis subaxillaris  
Culm debilis erectus ramosus interdum simplex glaber pedalis. Rami  
alterni filiformes. Flores terminalis paniculati, flavi. Bracteae subpedunculatis  
ciliis setulosis. Calyx polyphyllus glaber.

Microthorax quae Linnæi absque pilis vel ciliis in foliis  
Folia multinata lacinis remota, alternis, retrospem arcuato attenuato  
extrosper basi attenuata herb. Royen.

nudicaulis  
in pedes

*C. caponudo* floribus paniculatis Lin. Mont 2707 S.V. 714.

*Chondrilla latulata* Fors. Juliensis Rey hist. 200?

*Lactuca nudicaulis* Murr. in Com. Got. 1772. p. 73-44

Habitat ad Pyramides aegypti & in India

Caules plures erecti simpliciter inferne foliosi, interdum  
superne ramo ~~subjecto~~ <sup>nudo</sup> folio tenuis. Folia radicalia orbata  
~~in~~ <sup>in</sup> ~~qualiter~~ <sup>in</sup> ~~dentata~~ <sup>mutata</sup> ~~per~~ <sup>per</sup> alia ubi et caulina p. adsumt sub  
munita lanceolata glabra. Flores secundum longi-  
tudinem caulis sparsa remotissime 2-3. vel solitarii pedunculati  
breves uniflori squamiosi. Semina munita. Stipes  
brevissimus

crenoides  
nudicaulis

foliis sagittatis amplexicaulis, caule simpliciter flombus subsessilibus

lateralibus Lin. I. V. p. 713 Mant. 278

Habitat in Pyramides Aegypti

non nisi an Crepis

lyrato 7  
fermentosa Pren. folus uncinatis, caulebus proicumbentibus  
floribus solitariis

Prenanthe fermentosa folus lyrato-uncinatis, caule  
humifuso, floribus solitariis, calycibus multifloris  
Wilden. 1 phyt. pictab 6 fig. 2

Habitat in India orientali

Caules fermenta longa proicumbentes remote subulosa  
et floriferi glabra. Stamina filiformia. Sola radice  
digitata lobis ovatis alternis intus papilla decurrentibus  
subdentatis fermentosa vix pollicaria duo vel tres  
peduncululi breves squamosi uniflori

Show aff. tab. 21. on her

virgata *Ophynomene caule virgato*; Leguminibus tetragonis Cavan  
98. vol. 3. pag 47. Tab 293.  
Habitat in nova hispania

Sauvagesia *Sipa*. Cavan. Tab. 292. Vol. 3. pag 47  
est leguminis *Oulind* new hen