

## DCCCXLII. MALACOTHRIX.

Capitulum multiflorum. Invol. latè campanulatum 2-3-seriale imbricatum, squamis sublinearibus margine scariosis. Recept. nudum. Cor. ligulæ angustè lineares, exter. longiores. Achænia glabra obovata erostria. Pappus 1-serialis, setis linearibus argenteis vix subserratis. — Herba Californica Nejmæ facie sed annua acaulis, junior villis longis albis mollibus barbata, adulta plùs minùs glabrata. Radix simplex perpendicularis. Folia radicalia rarissimè indivisa, ferè omnia pinnatipartita, rachi lobisque linearibus angustissimis. Scapi erecti cylindrici 1-cephali foliis duplò longiores. Flores flavi in capitulo innumeri. Car. ex flor. non satis evolutis erui. Differt à Soncho pappo 1-seriali. — Nomen ex *μαλακος* mollis et *θριξ* capillus.

1. M. CALIFORNICA. ① in Californiâ legit el. Douglas. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. lond.)

DCCCXLIII. YOUNGIA Cass. opusc. 3. p. 86. — Prenanthis sp. Thunb. Blum. Wall. — Chondrillæ sp. Poir.

Capit. circiter 12-rariùs 15-20-florum. Invol. cylindræum 8-phyllum squamis accessoriis circ. 5 calyculatum. Recept. nudum. Cor. ad apicem tubi pilosæ. Achænia oblonga, nunc compressa nunc sæpè in ñisdem capitulis subtrigona, longitudinaliter striata, erostria utrinqve subattenuata. Pappus pilosus uniserialis filiformis vix subdenticulatus albus. — Herbæ pleræque Indicæ, paucæ Mauritanæ, Japonicæ seu Chinenses, sæpiùs ovatæ glabræ aut basi pubescentes apice paniculatæ. Folia infer. petiolata lyrata pinnatifida seu grossè dentata membranacea, caulina pauca. Capitula parva flava. Habitus ferè Lampsanæ. — Genus habitu et characteribus ritè distinctum, sed species omnes ulteriori examine egent.

1. Y. MAURITIANA, glabra vix basi pilosinscula, caule erecto apice subnudo laxè paniculato, foliis radicalibus petiolatis membranaceis subruncinato-lyratis, lobo terminali maximo obtuso, caulinis paucis sessilibus, capitulis pedicellatis 15-16-floris, invol. 8-phylo basi squamulis 5 calyculato, achæniis compresso-angulosis apice attenuatis. ① in agris et cultis insulæ Mauritiî legit el. L. Bontou. Youngia lyrata Cass. opusc. 3. p. 86. Species aff. Y. Thunbergianæ sed glabritie et foliis papyraceis differre videtur. (v. s. comm. à el. Bontou.)

β. *integrifolia*, foliis obovatis sinuato-dentatis. ① cum var. α. Youngia integrifolia Cass. l. c. p. 87.

2. Y. THUNBERGIANA, infernè villosa supernè glabra, caule erecto tereti simplici, foliis petiolatis lyrato-runcinatis, lobis angulato-dentatis, dentibus mucronatis, paniculâ confertâ subcorymbiformi, capitulis pedicellatis 15-20-floris, invol. minutissimè calyculato 5-phylo, achæniis compressis striatis apice subattenuatis. ① in Japoniâ (Thunb.), in Chinâ (h. acad. petrop!). Prenanthes lyrata Thunb. fl. jap. 303. Houtt. syst. 9. t. 66. f. 3. Chondrilla lyrata Poir. suppl. 2. p. 332. Herba pedalis. Petioli hirsuti. Capitula parva flava. (v. s. comm. ab hon. acad. imp. petrop.!)

3. Y. RUNCINATA, glabriuscula, caulis apice subaphyllis, infernè cum petiolis et nervis foliorum puberulis, foliis runcinato-pinnatipartitis, lobis subtriangularibus mucronato-dentatis acutis, caulinis etiam petiolatis, paniculâ elongatâ laxâ, pedicellis nudis filiformibus, capitulis 15-16-floris, invol. squamis 7-8 margine submembranaceis basi minutissimè calyculatis. — in Nepaliâ et Silhet Ind. or. legit el. Wallich. Chondrilla runcinata Wall. cat. comp. n. 382.

- Pappus albus tenuis subuniserialis. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
4. *Y. NAPIFOLIA*, glabra basi subhirsuta, caule erecto tereti apice laxè paniculato subaphyllo, foliis radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis runcinato-lyratis, lobis ovali-oblongis obtusè sinuatis mucronato-denticulatis, ultimis confluentibus, invol. 8-phylo minutè calyculato, achæniis apice attenuatis. (1) in Silhet Indiæ orient. *Prenanthes napifolia* Wall.! cat. comp. n. 387. *Lactuca napifolia* DC. in Wight contr. p. 27. Ex achænio apice magis acuminato ferè ad *Lactucæ* sect. *Mycelium* accedit. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
5. *Y. POOSIA*, caule teretiusculo apice paniculato glabro aut minutissimè pubescente, foliis caulinis pinnatipartito-lyratis in petiolum attenuatis, lobis obtusis, terminali subacuminato, invol. 8-phylo minutè calyculato 10-12-flo-ro, achæniis striatis subtrigonis vix apice attenuatis. (1) in Indiâ orientali loco dicto Bahwanigung sen Bhawanigung decemb. flor. legit cl. Hamilton. *Prenanthes Paosia* Ham.! herb. *Prenanthes Poosia* Wall.! cat. n. 3265. comp. n. 375. (v. s. in herb. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
6. *Y. STRIATA*, caule basi pubescente cæterùm glabro striato subnudo apice paniculato, foliis inferioribus petiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis denticulatis, summis paucis sessilibus lineari-lanceolatis, invol. 8-phylo minutè calyculato 10-12-flo-ro, achæniis striatis subtrigonis utrinque subattenuatis. (1) in insulâ Javâ, ad ortum flum. Tjimahie montis Burangrang. *Prenanthes striata* Blume! bijdr. p. 835. Herba pedalis nudiuscula. Folia subradicalia 3-3 ½ poll. longa, secûs nervum puberula. (v. s. comm. à cl. Blume.)
7. *Y. AMBIGUA*, caule angulato striato subnudo apice paniculato basi pubescentes foliis radicalibus pilosiusculis petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis triangularibus mucronato-dentatis, terminali vix majore, caulinis paucis sessilibus glabris, invol. 8-phylo minutissimè calyculato, achæniis subtrigonis striatis apice attenuatis. — in Indiæ orient. prov. boreali-occid. leger. cl. Wallich et Royle. Affinis *Y. striatæ*. (v. s. comm. à cl. inv.)
8. *Y. FASTIGIATA*, caule tenui subnudo apice subcorymboso, foliis inferioribus petiolatis lyrato-runcinatis, lobis ovatis mucronato-dentatis, terminali multò majore, summis subsessilibus sinuatis acuminatis, invol. 8-phylo minutè calyculato 10-12-flo-ro, achæniis subtrigonis striatis vix apice attenuatis. (1) in graminosis humidis insulæ Javæ circâ Buitenzorg. *Prenanthes fastigiata* Blume! bijdr. p. 836. Herba infernè foliosa pubescens, supernè nuda glabra. Folia inf. 3 poll. longa, pollicem lata, membranacea. (v. s. comm. à cl. Blume.)
- † *Species non satis notæ.*
9. *Y. ? PROCUMBENS*, glabra, caulibus procumbentibus dichotomis, foliis plerisque radicalibus, linearibus runcinatis, lobis brevibus obtusis, racemis terminalibus, capitulis remotè fasciculatis. — in Bengalo. *Prenanthes procumbens* Roxb. fl. ind. 2. p. 404. Flores flavi 20-30 in invol. cylindrico.
10. *Y. ? ACAULIS*, glabra, caulibus è collo plurimis scaposis 4-5-céphalis foliis brevioribus, foliis radicalibus sessilibus lineari-lanceolatis integris lævibus, invol. 8-floris. (2) in Bengali interioris distr. Dinageporo. *Prenanthes acaulis* Roxb. fl. ind. 3. p. 403. Flores flavi. Invol. 6-8-phyllum squamis 3-4 calyculatum.
11. *Y. LANCEOLATA*, glabra, caule adscendente striato, foliis infer. petiolatis obovato-oblongis obtusis integerrimis margine revolutis, super. amplexicaulibus, paniculâ coarctatâ. (1) in Japoniâ. *Prenanthes lanceolata* Houtt. pfl. syst. 9. p. 49. t. 66. f. 2. Willd. sp. 3. p. 1534. *Prenanthes integra* Thunb. fl. jap. 300. *Chondrilla lanceolata* Poir. suppl. 2. p. 329. Cor. luteæ (Th.), in capitulo duodenæ. (Houtt.)
12. *Y. DENTATA*, glabra, caule erecto striato paniculato, foliis radicalibus oblongis cum acumine dentatis, caulibus amplexicaulibus ovatis acutis, paniculæ