

Hab. in arenosis maritimis ad Alexandriam Ægypti (Forsk., Ehrenb!, Samar!). Fl. Apr.

Valde affinis *H. radiatæ* et ab eâ non absentia acheniorum interiorum cylindricorum quæ adsunt vel non adsunt, sed calyculo biseriali, involucri fructifero non stellatim expanso et foliorum segmentis imbricatis integris obtusioribus distincta. *H. lucida* Boiss. Voy. Esp. = *Thlipsocarpus Bæticus* Kunze et *H. lucida* Gussone e Sicilia ad formas *H. radiatæ* referendæ sunt.

HEDYPNOIS (Tournef. Inst. p. 478).

Capitulum multiflorum. Receptaculum nudum. Involucrum pluri-seriale phyllis externis minutis calyculiformibus, internis fructiferis induratis concavis achenia marginalia semiinvolventibus Achenia teretiuscula striata erostria externa pappo brevi cupuliformi vel pelviformi laciniato-denticulato, interna paleis lanceolatis vel subulatis setis brevioribus stipatis superata. — Herbæ annuæ.

1. **H. Cretica** (L. Sp. 1139 sub *Hyoseride*) annua plus minusve setuloso-scabra, caulibus erectis vel diffusis dichotome et parce ramosis interdum ad scapum monocephalum reductis, foliis radicalibus obovatis vel obovato-oblongis sinuato-dentatis vel pinnatifidis, pedunculis fructiferis plus minusve clavato-incrassatis, calyculi squamis involucri 3-4-plo brevioribus, phyllis fructiferis vel glabris vel toto dorso vel apice tantum hispido-setosis. acheniis scabridis interioribus cum pappo æquilongo involucri parum superantibus ☉. *H. Cretica* W. Sp. III, p. 1617. — *H. polymorpha* D.C. Prodr. VII, p. 81. — *H. tubæformis* Ten. — *H. rhagadioloides* L. Sp. 1139. Fl. Græc. tab. 812. — *H. Persica* M.B. Taur. Cauc. III, p. 539. — *H. coronopifolia* Ten.

β. *gracilior*. — Pedunculi fructiferi elongati tenues apice vix incrassati. — *H. Monspeliensis* Willd. — *H. pendula* D.C. Prodr. — *H. Cretica* Fl. Græc. tab. 813.

Hab. in cultis rupestribus et maritimis regionis inferioris totius dittonis a Græciâ! et Macedoniâ ad Tauriam!, prov. Transcaucasias!, Persiam borealem et australem (Ky! Haussk!), Babyloniam (Noë!), Syriam littoralem! et Palestinam!, Ægyptum ad Alexandriam (Gail!), var. β rarior in Zacyntho (Marg!), Syriâ (Bl!), Cretâ (Raul!).

Ar. Geogr. Regio Mediterranea Europæ et Africæ borealis, Madera, insulæ Canarienses.

SUBTR. IV. LAPSANEÆ.

LAPSANA (L. Gen. 919).

Capitulum multiflorum. Involucrum biseriale phyllis externis minimis 3-5 calyculiformibus, interioribus 8-10 dorso carinatis fructiferis immutatis erecto-conniventibus. Receptaculum nudum. Achenia

decidua a dorso compressa æqualiter sub-20-striata margine brevissimo obtuso terminata. — Species inter se forsan nimis affines.

1. **L. communis** (L. Sp. 1141) annua glabra vel inferne pubescens, caule ramoso paniculato, foliis inferioribus petiolatis lyratis, intermediis subsessilibus ovatis grosse dentatis superioribus lanceolatis integris, flosculis involucre glabro sesquolongioribus ☉. Ic. Fl. Dan. t. 500 — Rehb. t. 2.

Hab. in sylvaticis Taygeti Laconici supra Anavryti (Heldr!), Macedoniae et Thraciæ (Griseb.), Tauriæ et Caucasi (M.B., Stev.), Transcaucasiæ et Persiæ bor. montanis (Buhse!).

Ar. Geogr. Europa tota a Scandinaviâ ad Rossiam, Sibiria Uralensis, Africa borealis in Atlante.

2. **L. intermedia** (M.B. Taur. Cauc. III, p. 540) annua, glabra vel parte inferiore pubescens, caule elato patentim paniculato-corymboso, foliis inferioribus lyrato-pinnatipartitis superioribus oblongo, et lineari-lanceolatis integris, pedicellis capitulo æquilongis vel vix longioribus, capitulis majusculis, flosculis flavis involucre nigricante sæpius glabro rarius parce glanduloso-setoso duplo longioribus ☉.

Hab. in umbrosis Byzantii (Cadet de Fontenay!), Bithyniâ (Thirke!), Ponto Lazico ad Khabackar 6000' (Bal!), Armeniâ prope Gumuschkané (Bourg!), prope Erzerum (Huet!), prov. Musch 5200' (Ky. 331!), Berytdagh Cataoniæ (Haussk!), Tauriâ (St!), Georgiâ Caucasicâ (Hohen!), Caucaso (M.B.), Kachetiâ (Hohen. exs. sub *L. grandiflorâ*!).

Valde affinis *L. grandifloræ* et ut ea involucre glabris et glandulosis varians. Differt (an satis?) radice evidentur annuâ vel bienni.

3. **L. adenophora** (Boiss. Diagn. Ser. I, 4, p. 23), annua tota patule et breviter glanduloso-pilosa, caule elato compositè paniculato-corymboso, foliis inferioribus petiolatis interruptè lyratis segmentis repando-dentatis, intermediis oblongis sessilibus dentatis summis lanceolato-linearibus integris, pedicellis capitulo æquilongis vel vix longioribus, flosculis croceis involucre glanduloso-piloso duplo longioribus ☉.

Hab. in umbrosis montanis Anatoliæ, Olympus Bithynus (Auch. 3365!), Tmolus (Boiss!, Bal. 264!), Phrygia ad Yachamichlar Kiöi (Bal!).

Ab affini *L. intermediâ* differre videtur glandulositate copiosâ, inflorescentiâ elongatâ paniculatâ.

4. **L. peduncularis**, annua, inferne plus minus pilosa vel glandulosa superne glaberrima, caule nudiusculo dichotome et divaricatim effuse corymboso, foliis radicalibus lyratis, caulinis paucis lanceolatis et linearibus, pedicellis tenuibus capitulo 3-8-plo longioribus, flosculis flavis involucre glabro rarius prope basin parce setuloso-glanduloso duplo longioribus ☉. *L. Pisidica*, *L. Cassia* et *L. ramosissima* Boiss. Diagn. Ser. I, 11, pag. 33.

Hab. in saxosis inter frutices faucis Tsimboukkan Pisidiæ (Heldr!), Ciliciæ in montibus Kassan Oghlu (Ky. 144! sub *L. adenophorâ*), Syriæ in monte Cassio et Antilibano supra Zebdani (Boiss!), Libano supra Cedros (Boiss!) et in Hermone (Boiss!).

Differt (an satis?) a *L. intermediâ* et *L. adenophorâ* caule inferne tantum folioso superne effusius corymboso, pedunculis elongatis.

5. **L. grandiflora** (M.B. Taur. Cauc. II, p. 261) perennis glabra vel superne glanduloso-hispida, caule elato corymboso, foliis grosse dentatis inferioribus sublyratis segmentis lateralibus minimis, terminali magno ovato-oblongo, intermediis oblongis acuminatis supremis lanceolato-linearibus, flosculis aureis involucre glabro vel glanduloso-hirto duplo longioribus \neq . *Prenanthes erysimifolia* Willd. Sp. III, p. 1543 et herb!

Hab. in sylvis abietinis Ponti Lazici supra Khabackar 6300' (Bal!), Caucaso centrali circa Kaischaur (M.B., Rupr!), Daghestaniâ australi 6000' (Rupr!).

Rhizoma evidenter perenne vel perennans bases caulium anni preteriti ferens.

6. **L. alpina** (Boiss. et Bal. Diagn. Ser. II, 6, p. 117) perennis glanduloso-hirta, caulibus pumilis dichotome corymbosis oligocephalis, foliis radicalibus numerosis caulisque inferioribus petiolatis lyratis segmentis lateralibus paucis parvis ovatis terminali cordato-triangulari-ovato, superioribus lanceolatis acuminatis, pedicellis capitulo majusculo 2-4-plo longioribus, flosculis croceis involucre nigro secus media phylla glanduloso duplo longioribus \neq .

Hab. in regione alpinâ montis Aslandach Cappadociæ (Bal!). Fl. Aug.

Caules e collo plures 8-10-pollicares, radix præmorsa, collum bases caulium exsiccatorum ferens. Duratione affinis *L. grandifloræ* a quâ differre videtur glandulositate, foliorum formâ.

KÆLPINIA (Pall. Itin. III, App. p. 755).

Capitulum pluriflorum. Receptaculum nudum. Involucrum squamulis binis minimis calyculatum phyllis 5-7 uniserialibus fructiferis accretis subimmutatis. Achenia libera conformia tenuiter cylindrica incurva striata aculeis glochidiatis seriatim dispositis echinata, aculeis terminalibus 7-9 recurvis cyathiformiter dispositis. — Herba annua.

1. **K. linearis** (Pall. loc. cit.) puberula vel glabra, caulibus erectis parce et dichotome ramosis, foliis anguste linearibus integerrimis, flosculis involucrum parum superantibus, acheniis stellatim patentibus sero deciduis phylla herbacea anguste lanceolata duplo superantibus \odot . Ic. Jaub. et Sp. III. Or. tab. 286. — *Lapsana Kælpinia* L. fil. Suppl. p. 248. Fl. Græc. tab. 819. — *Rhagadiolus Kælpinia* Willd. Sp. III, p. 1526.