

Hab. in arenosis et herbidis Pisidiæ ad Bouldour et littora lacus Beychehr (Heldr!), Cappadociæ ad Bereketly (Bal!), Syriæ borealis et Mesopotamiæ (Ky! Haussk!), Cypri (Sibth.), deserti Syriaci (Bl!), Arabiæ petreæ (Schimp. 194! Boiss!), deserti Arabico-Ægyptiaci (Husson!), Armeniæ Rossicæ (Kow!), Iberiæ Caucasicae et prov. Talysch (M.B., Hoh!), Persiæ borealis (Auch! Ky! Bge!), australis ad Dalechi (Ky. 169!), Turkestanæ (Lehm!), Affghanæ (Griff!), Belutschæ (Stocks!).

**Ar. Geogr.** Africa borealis, Rossia australis, Songaria, Sibiria Uralensis et Altaica, regio Himalaica occidentalis.

### RHAGADIOLUS (Toorn. Inst. p. 479, tab. 272).

Capitulum pluriflorum. Receptaculum nudum glabrum. Involucrum biseriale phyllis externis 5 minimis calyculiformibus, internis 5-8 fructiferis accretis induratis cylindricis achenia marginalia omnino involventibus et cum eis persistentibus. Achenia subulata a dorso subcompressa superne sensim attenuata omnino epapposa, centralia nuda decidua. — Herbæ annuæ.

1. **R. stellatus** (D.C. Prodr. VII, p. 77) pubescens vel glabrescens, caulibus erectis vel patulis dichotome ramosis, foliis teneris inferioribus lyrato-pinnatipartitis dentatis vel subintegris, capitulis remotis lateralibus et terminalibus illis breviter hisce longius pedunculatis, fructibus externis 5-8 stellato-expansis lineari-cylindricis rectis vel subincurvis lævibus vel puberulis et dorso parce spinulosis, internis 1-3 liberis incurvatis pubescentibus vel glabris ☉.

*α. hebelænus.* — Achenia interna pubescentia. Folia lyrata, dentata et integra. — *R. edulis* W. Sp. III, p. 1625. — *Lapsana Rhagadiolus* L. Sp. 1141. — Fl. Gr. tab. 818.

Hab. in cultis totius regionis a Græciâ et Macedoniâ ad Tauriam et prov. Transcaucasica! Syriam! Libanum! Palestinam! Persiam australem ad Gere (Ky. 42!).

*β. leiolænus.* — Achenia interna glaberrima. — Folia plerumque obovata dentata. — *R. stellatus* Willd. — Fl. Gr. tab. 817. — *Lapsana stellata* L. Sp. 1141.

Hab. in cultis varietate præcedente rarior, in Græciâ a Sibth. indicatus, Palestina ad Hierosolymam (Roth 150!).

Planta variabilis nullo modo in species divellenda.

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

### GARHADIOLUS (Jaub. et Sp. III. Or. III, p. 120).

Capitulum pluriflorum. Receptaculum nudum glabrum. Involucrum bineriale phyllis externis paucis minutissimis calyculiformibus, internis fructiferis accretis induratis naviculiformibus acheniorum exteriorum

rum partem inferiorem foveantibus. Achenia hamata vel incurva cylindrica superne attenuata vel omnia pappo coroniformi superata vel interiora longe rostrata pappo setoso. — Herbæ annuæ. — Genus a *Rhagadiolo* acheniis pappigeris, externis phyllis inferne tantum inclusis egregie distinctum.

SECT. I. EUGARHADIOLUS. — Achenia omnia coronulâ fimbriatâ superata, attenuata nec vere rostrata.

1. **G. Hedypnis** (F. et M. Ind. IV, Petrop. p. 48 sub *Rhagadiolo*) breviter piloso-hirtus, caulibus pumilis erectis vel diffusis crassiusculis dichotome et stricte ramosis, foliis obovato-oblongis dentatis vel basi pinnatifidis, capitulis paucifloris in dichotomiis et lateralibus subsessilibus, terminalibus pedunculatis pedunculis demum incrassatis, flosculis involuero vix longioribus, involucri fructiferi phyllis rectis subdivergentibus hirtis, acheniis apice hamato-curvatis peripheriæ glabris rarius puberulis phyllo opposito longioribus, centralibus hirtellis ☉. *G. Hedypnis* et *G. angulosus* Jaub. et Sp. III, tab. 264 et 265 (forma acheniis subbrevioribus). — *Hedypnis minutissima* Bge pl. Lehm. p. 372!

Hab. in agris derelictis et desertis, Caria in planitie Cybirensi (Boiss!), Phrygia ad Ouchak (Ball), Lycia ad Elmalu (Bourg!), Syria ad Aleppo et Aintab (Auch. 3448!, Ky. 67!, Haussk!), ad Damascum (Gaill!), in Libano ad Eden (Bl!), Mesopotamiâ (Haussk!), Georgiâ Caucasica et prov. Karabagh (Szov! Hoh!), Persiâ boreali (Auch. 4874!, Bge!), orientali ad Kerman et Khabise (Bge!), Belutschîâ (Stocks!).

2. **G. hamosus** (Boiss. et Haussk.) valde hispidus, caulibus pumilis erectis dichotome ramosis, foliis obovato-oblongis dentatis, capitulis paucifloris in dichotomiis atque lateralibus breviter terminalibusque longius pedunculatis, pedunculis demum vix incrassatis, flosculis involuero subduplo longioribus, involucri fructiferi phyllis stellatim patentissimis glabratis, acheniis valde hamato-curvatis peripheriæ glabris phyllo opposito vix longioribus, centralibus hirtellis ☉.

Hab. in graminosis argillosis ad Surug et Sasler Syriæ borealis inter Aintab et Aleppo (Haussk!).

Capitulis ob flosculos elongatos majoribus, foliis caulinis latioribus et phyllis fructiferis valde expansis a *G. Hedypnide* distinctus.

SECT. II. HETERACIOIDES. — Achenia externa apice attenuata et coronulata, interna longe rostrata et longiuscule papposa.

3. **G. papposus** (Boiss. et Buhse Aufz. p. 135, tab. 7), hispidus vel glabrescens, caulibus erectis vel decumbentibus stricte et parce dichotomis, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis indivisis vel pinnatifidis, capitulis paucifloris dichotomialibus et lateralibus sessi-