

alveolis subnudis. Achaenia persistentia parva, tetragona minutissime hispidula, peripherica pappo brevissimo scarioso fimbriolato, reliqua pappo eodem setisque longis asperis 2—4 munita. — Herbae basi foliosae, ramis subnudis pleiocephalis. Calathia solitaria cymoso-paniculata, parva.

1734. *T. barbata* GÄRTN. de fruct. semin. II, p. 372, t. 160, fig. f. DC. Prodr. l. c., RCHB. Ic. l. c. t. 8, f. I! (*Crepis barbata* L., *Crep. baetica* MILL., *Drepania barbata* DESF., *Swertia barbata* ALL.) Scabrido-puberula, laete virens, caule erecto $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ l. patule ramoso, rarius simplici, cum ramis fistuloso, parce foliato, ramis subnudis cymoso-furcatis v. quasi proliferis; foliis basilaribus rosulatis in petiolum brevem attenuatis, caulinis subsessilibus, omnibus oblongo-lanceolatis, sinuato-dentatis, denticulatis integerrimisve, ramealibus paucissimis parvis lineari-lanceolatis integerrimis; calathiis laxissime cymosis v. solitariis, pedunculo demum valde incrassato apicem versus multibracteato insidentibus, ligulis expansis 8—12" diam. latis; bracteis numerosissimis linearibus, summis anthodio 3" l. farinoso-tomentello longioribus, ligulis exterioribus basi, centralibus omnino purpurascensibus, achaeniis $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ " l. nigricantibus, bisetosis, setis 2" l.

In arvis incultis, pascuis apricis, arenosis, collibus siccis ad sepes, rupes, inter segetes regionis inferioris et submontanae per omnem fere Hispaniam passim: in Gallec. (commun. PLAN., LGE.), Astur. (in faucibus Nalonis pr. Peñaflor, DUR., pr. Oviedo, BOURG.), Extremad. (c. Plasencia, WK., BOURG.), Cast. nova (en la Moralea, BOUT. c. Mentrída, Escorial, Chamartin, in agro Madrit., COLM., CUT., ad Talavera de la Reina, Oropesa, WK.), Aragon. (prope Toved, Ebrovijo, ASS., ECH.), Catal. (COLM., CSTA.), regno Granat. (c. Malaga, Estepona, BSS., Fuengirola, WK., Churriana, FK.), Baet. (pr. Sevilla, BOUT.), c. la Albayda pr. Cordova, LGE.) — ☉ Apr.—Jun. (v. v.).

Hab. in Lusit., Gall., Turc., Creta, Africa bor., Canariis.

1735. *T. umbellata* BERT. pl. gen., DC. l. c. I. (T. quadriaristata BIV., *Drepania umbellata* DC.). Differt a praeced. caule graciliore subnudo, calathiis minoribus (ligulis expansis 5—7" diam.), in paniculam repetite furcato-cymosam dispositis, bracteis minus numerosis, ligulis omnino flavis, achaeniis $\frac{1}{2}$ " l. tenuioribus quadri-setosis, setis $1\frac{1}{2}$ " l. — Planta gracilior, magis glabrescens, ceterum praecedenti simillima.

β . minor LGE. Pug. p. 145! omnibus partibus duplo triplove minor. Calathia 3—4" diam.

In iisdem locis ubi praecedens sed minus frequens: in Gallec. (c. Ferrol, Pontevedra, Lugo, LGE.), regno Legion. (in montibus, v. c. ad Villafranca del Viero, ad Benavente, LGE.), Astur. (pr. Cangas de Tineo, DUR.), Cast. nova (c. el Escorial, LGE. in agro Madrit., BOURG.), Catal. (int. Calella et Malgrat, CSTA.), regno Jienn. (ad la Carolina, LGE.), Granat. (Sierra de Mijas, BSS., int. Velez-Malaga et Canillas de Aceytuno, WK., ad Cabo de Gata, BOURG.); — β . in promont. Cabo de Gata, LGE. — ☉ Apr.—Junio (v. v.).

Hab. in Gall. merid., Ital., Sicil., Sard., Cors., Graecia.

Observ. In utraque specie achaenia trisetosa haud raro occurrunt, quamobrem dubito, quin *T. umbellata* a *T. barbata* revera specificè differat.

CCCCVIII. HEDYPNOIS TOURN. Inst. 478, t. 271! DC. Prodr. l. c. p. 81! Anthodium uniseriale, basi bracteolis paucis adpressis squamiformibus auctum, squamis linearibus dorso convexis, ventre profunde excavatis achaenia peripherica involventibus. Receptaculum planum v. convexum, areolis margine elevatulo cinctis. Achaenia persistentia cylindracea incurva, striata eleganterque squamellata, peripherica pappo cyathiformi scarioso dentato, reliqua pappo duplici, exteriorè cyathiformi v. breviter paleaceo, interiorè paleaceo-setoso elongato, setis asperis. — Herbae annuae, plerumque hispidae, caule ramoso raro simplici, ramis s. pedunculis nudis monocephalis, demum sub calathio plus minus incrassatis fistulosis.

γ. *crepidiformis*, caulibus pedunculisque glabris, calathiis sub anthesi cernuis, squamis undique setulosos pilosulisque asperrimis (H. crepidiformis RCHB. Fl. exc., H. cretica var. crepidiformis RCHB. Ic. l. c. f. VI, Hyoseris rhagadioloides L. ex p.).

δ. *rhagadioloides*, caulibus, pedunculis, foliis squamis anthodii undique piloso-scabris. Caulis saepius robustus, ad apicem usque foliatus, pedunculi breviores, calathia sub anthesi erecta. Folia inferiora sinuato-dentata v. pinnatifida (H. rhagadioloides W. H. cretica var. rhagadioloides RCHB. Ic. l. c. f. III!, Hyoseris rhagadioloides L.).

In cultis, arenosis, sterilibus regionis inferioris Hispaniae centralis, orientalis et australis passim, v. c. α. prope Madritum, PROL! Motril, Malaga, Estepona, BSS., WK., ad prom. Cabo de Gata, LGE! — β. in agro Malacitano, BSS., — γ. inter Marbella et Fuengirola, WK., — δ. prope Gades, WK. — ☉ Majo-Julio, in Baet. jam Februarii (v. v.).

Hab. spec. in zona mediterr. omni.

1739. H. *pygmaea* WK. Gracillima, caule erecto, fructifero 1½–3" l., simplici, monocephalo, basi paucifoliato ceterum nudo, apice sensim sed parum incrassato, setuloso, setulis apice bifurcatis; foliis oblongis v. subspathulatis in petiolum angustum attenuatis, obsolete dentatis v. integerrimis, undique setoso-pilosulis; anthodio fructifero oblongo, 2½–3" l., squamis erecto-patulis incurvatis, dorso setuloso-muricatis ceterum glabris, achaeniis paucis (4–7), 2–2½" l. atropurpureis, subconformibus, pappo nempe omnium scarioso cyathiformi lacero, raro in achaeniis centralibus 1–2 duplici, exteriore cyathiformi satis longo, interiore e paleis 2–3 setosis fructu dimidio brevioribus composito. — Planta florifera ignota.

In sterilibus aridis regionis inferioris in Aragonia australi (c. Castelserás, LOSC!). — ☉ Vere (v. s.).

1740. H. *arenaria* DC. l. c. p. 82! (Hyoseris arenaria SCHOUSB.) Gracilis, laete virens, caule erecto furcato-ramoso glabro v. setuloso-scabro, 4–12" l.; foliis margine et subtus ad nervum medium setuloso-ciliatis aut undique setulosis, inferioribus lanceolatis sinuato-dentatis in petiolum attenuatis, reliquis oblongis linearibusve subintegerrimis semiamplexicaulibus; calathiis ante anthesin nutantibus, sub anthesi erectis, pedunculo longe nudo parum incrassato insidentibus, anthodio fructifero 3–5" l. oblongo, squamis planiusculis achaenia peripherica vix cingentibus, parum incrassatis acutis, membranaceo-marginatis, glabris v. scabris; achaeniis numerosis vix curvatis tenuibus fuscis 2½" l., pappo centralium exteriore obsoleto, interiore e paleis angustissimis longe setosis permultis 4" l. anthodium longe superantibus composito. — Species transitum ad genus sequens facit.

In arena mobili littoralis Hispaniae australis raro (Gibraltariae, BSS., pr. Huelva ad Torre de Larenilla, WK.). — ☉ Jun.—Febr. (v. v.).

Hab. in Mauritania.

CCCCIX. HYOSERIS Juss. Gen. pl. 169. DC. Prodr. VII, p. 79! Anthodium uniseriale, basi bracteolis paucis adpressis munitum, squamis rectis, ventre demum concavis achaenia peripherica involventibus. Receptaculum planum, alveolis nudis. Achaenia biformia, exteriora tertiuscula, pappo abbreviato paleolato coroniformi, interiora valde compressa late alata, rarius centralia tertiuscula exalata, omnia pappo e paleis longe cuspidatis valde inaequalibus composito. — Herbae acaules facie Taraxaci, foliis nempe runcinato-pinnatifidis dense rosulatis et scapis nudis fistulosis monocephalis. Pappus achaeniorum interiorum anthodium longe superans, albidus.

1741. H. *scabra* L. Cod. n. 5900! GR. GODR. l. c. p. 289! RCHB. Ic. l. c. t. 9, f. II! (H. microcephala CASS., DC. l. c., Hedypnois scabra LESS., Rhagadiolus scaber ALL.) Subglabra, laete virens, foliis brevepedunculatis, laciniis subrhomboidibus angulatis dentatis; scapis folia superantibus 1–4" l. inflato-clavatis sub calathio anthodii diametrum paene aequantibus; anthodii oblongi 4" l. squamis 8–10 lanceolatis erecto-conniventibus, ligulis 8–12 flavovirentibus, achaeniis 3" l. pallidis, marginalibus subcylindricis oblongis acuminatis apicem versus scabris,