

**2026. T. hispida** Roth cat. 1, 99. — *Bluff. comp.* 3, 432. — *T. hirta* Rchb. (non Roth) pl. crit. 8, f. 994—995. *Th. taraxacoides* Gaud. *Th. maroccana* Pers. DC. — *Hyoseris hispida* Schousb. — *H. taraxacoides* Lam. — Auf Salzthonboden bei Salzburg Jun. 1846; bei Moros Uyyar Jul. 1853. — (Der vorigen *T. hirta* ähnlich, aber durch die sparrige, steifere Beschaffenheit, Rauzigkeit der Blätter, kleinere Köpfchen und durch fast einfache einjährige Wurzel gleich zu erkennen. Die Verschiedenheit der Früchte lässt sich nur bei vollständiger Reife derselben wahrnehmen.)

#### 443. LEONTODON L. p. p.

**2027. L. autumnalis** L. — (*Hedypnois autumnalis* Huds. — *Picris autumnalis* All. — *Scorzonera autumnalis* Lam. — *Oporinia autumnalis* Don. DC. prodr. 7, 108. — *Apargia autumnalis* Willd. Bmg. 1637.) — Auf Wiesen, Triften, unbebauten Orten, bis auf die Alpen, nach dem Standorte in der Form sehr veränderlich. Jun. Octb.

a. *alpigenus*. Scapo 6—9 poll., simplici vel parum ramoso ramis 1—2 cephalis, infimo glabro, superne piloso; foliis subpinnatifidis vel runcinato-dentatis; capitulis pusillis; peranthodii foliolis nigricantibus glabris; pedunculo longissimo squamato. Flosculis flavo-aureis. — Auf Triften der Arpaser und Kerzesorer Alpen. 6000'. Jul. Aug.

b. *nigro-hirsutus*. Radice repente. Caule superne ramoso piloso 1—1½ ped.; foliis minus dissectis glabris vel pilis longis albis simplicibus obsessis. Capitulis minimis; peranthodii foliolis nigro-hirsutis; pedunculo infra capitulo obsolete incrassato et squamato. Flosculis aureis. — In der Valle-Vinuluj der Rodnaer Gebirge. Jul.

c. *subalpinus*. Praecedens sed omnino glaber. — Auf Triften der Fogaraser Alpen im Sirnathal. Aug.

d. *latifolius*. Bmg. En. n. 1637, var. a. Caule pedali, erecto, ramoso; foliis latioribus sinuato-dentatis, dentibus lato-lanceolatis; fol. caulinis brevioribus; anthodio piloso.

e. *pinnatifidus*. Bmg. l. c. var. β. Caule ramosiore; foliis pinnatifidis, laciniis longis linearibus. Anthodiis subglabris; pedunculis squamatis. (An var. c. mihi).

f. *subbipinnatus, longifolius*. Caule ramoso foliisque glabro; foliis elongatis 10—12 poll. long. subbipinnatis, laciniis linearibus vel lineari-lanceolatis, integerrimis vel dentatis; rachi inaequaliter dentata. Capitulis longissime pedunculatis; peranthodii foliolis dorso hirsutis apice margineque villosis. — Auf Salzboden. Salzwiesen gegen Hammersdorf bei Hermannstadt. Jul., Aug.

g. *pratensis*. Koch syn. ed. 2. p. 480. (*Apargia pratensis* Lk. Handb. z. Erkenn. d. Gew. 1, 791. — *A. Taraxaci* Sm. non Willd. — *A. autumnalis* β Hartm. — *Hieracium Taraxaci* L. sp. 1125. *Oporinia pratensis* Less.) — Ab antecedentibus var. differt. Caule robustiore 1⅓ ped. ramoso vel simplici; peranthodii foliolis pedunculisque dense fusco-pilosis; foliis sinuato-dentatis, vel pinnatifidis vel subbrunci-

nach *Bmg.* l. c. vorzugsweise auf Kalkgebirgen, ich fand sie häufiger auf Glimmerschiefersubstrat. 5000'—6000'. Elevat. Jul., Aug.

c. *pinnatifidus*. *Koch* syn. ed. 2, p. 481. (*Apargia crocea* *Willd.* sp. 3, 1548; *Tratt.* Arch. t. 141.) — Auf den Rodnaer Gebirgen. Kuhhorn, Korondsys. 5000'—6000'. Jul.

d. *integerrimus*. *Gracillimus*, 4—6 poll., Foliis oblongo-linearibus 2 poll. long. integerrimis. Anthodio late obconico, peranthodii foliolis, pedunculoque subincrassato griseo piloso-hirsutis. — Auf dem Arpás. 7000'. Kalk. Juli.

e. *maximus*. Radice repente. Scapo 12—15 poll., inferne glabro superne hirto-scabro et squamato. Foliis elongato-oblongis, acutis, in petiolum attenuatis, inaequaliter sinuato dentatis, pilis simplicibus albis parce obsitis. Anthodio specioso maximo  $1\frac{1}{4}$  poll. diam.; peranthodii foliolis linearibus pedunculoque incrassato nigro-hirsutis. Flosculis aureis extus aurantiacis, siccate croceis. Var. scapo subramoso. (*Apargia Gouani* *Schleich.* esse videtur). — Auf den Rodnaer Alpen, Kuhhorn; d. forma ramosa auf den Kerzesorer Alpen. 5000'—6000'. Jul., Aug.

f. *aurantiacus*. *Koch* syn. ed. 2, 481. (*Apargia aurantiaca* *Kit.*; *Bmg.* 1630, — *Willd.* sp. 3, 1547. — *Leontodon croceum* *Haenke* in *Jacq.* coll. 2, p. 16. *Sturm H.* 27.) — Auf grasigen Abhängen, in Felsenritzen der Alpen: Rodnaer, Arpaser, Kronstädter Alpen. *Bmg.* l. c. 5000 bis 7000'. Jul., Aug.

**2032. *L. hispidus*** *Rchb.* exc. germ. p. 252. (*L. hispidum* *L.* sp. 1124. — *Fl. dan.* t. 862. — *Apargia hispida* *Host.*; *Bmg.* 1634. — *Sturm H.* 37. — *M. Bieb.* Fl. taur. c. 2, 248. — *L. hastilis* var. a. *Koch* syn. ed. 2, 482.) — Auf grasigen Hügeln, sonnigen Triften, Heiden, unbebauten Orten. Jun., Septbr.

**2033. *L. asperrimus*** *Schur* herb. Transs. — Habitu similis praecedenti. Statura minori. Scapo folisque pilis brevissimis apice uncinato trifurcatis asperrimis. Scapo curvato 9—12 poll., striato, esquamato. Foliis oblongis, griseo-viridibus, grosse dentatis, 2—3 poll. long., Anthodio minori quam in *L. hispido*; peranthodii foliolis obtusis dorso pilis simplicibus hirsutis, margine glabris, apice lanuginosis. Ligulis aureis angustissimis. Media inter *L. hispidum* et *L. saxatilem* = *L. hispidus* var. c. *Schur* Sert. n. 1665. — Auf sonnigen steinigen Höhen. Talmats. Nagelflüe. Jul.

**2034. *L. hastilis*** *Rchb.* exc. germ. p. 253; *Schur* Sert. n. 1663. (*L. hastile* *L.* *Jacq.* A. t. 164. — *Apargia hastilis* *Host.*, *Willd.*; *Bmg.* 1636. — *L. hastilis*  $\beta$  *glabratus* *Koch* syn. 2, 482. — *A. guestfalica* *Bönning.* — *L. danubiale* *Jacq.* en. stirp. — *Hieracium danubiale* *Poll.*) — Auf Wald- und Bergwiesen, Triften, an schattigen Orten. Mai, Jul.

**2035. *L. longifolius*** *Schur* herb. Transs. — Radice multicipite horizontali-repente. Scapo 12 poll. flexuoso-erecto glabro, sub capitulo incrassato et constricto (non in capitulum transiens). Foliis longissimis, 12 poll. long., circuitu oblongo-linearibus, in petiolum brevem sensim angustatis, acuminatis, grosse sinuato-dentatis; dentibus triangularibus

acutis. Anthodio ut *L. hastilis*, globoso, basi rotundato; peranthodii foliolis lineari-oblongis, viridibus glabris, apice rotundatis et ciliolatis. Calyculo polyphyllo, foliolis biseriatis peranthodio sub dimidio brevioribus. Fructibus glabris superne attenuatis pallidis transverse rugulosis. (Media inter *L. hastilem* et *L. caucasicum* = *L. caucasicum-hastile* *Schur.*) — Auf feuchten steinigen Triften der Fogaraser und Arpaser Alpen. 5000' — 6000'. Kalksubstrat. Jul. Aug. (*Schur* sert n. 1663, var. a.)

**2036. *L. caucasicus*** *Fisch.* cat. h. gorenk. p. a. 1812, p. 34. — *DC.* prodr. 7, 104. — *Schur* sert. n. 1662; *Verh. d. sieb. Ver.* 1859, p. 138, 148, 173. — *Schur* bot. Rundr. 1853 suscept. p. 72, 82, 107. (*Apargia caucasica* *M. Bieb.* Fl. t. c. 2, 247; 3, 532.) — Radice subpraemorsa repente, infra collum fibris validis numerosis instructa. Scapo striato, 1½ ped., monocephalo, apice incrassato, squamula lineari instructo, parce piloso, ceterum glabriusculo et nudo. Foliis elongato oblongo-linearibus, runcinato-dentatis, in petiolum attenuatis, glabris, nitidis, vel pilis simplicibus nonnullis in foliorum superficie. Anthodio specioso; flosculis aureis; paranthodii foliolis atris, dorso pilis albis simplicibus notatis. Pappi radiis interioribus plumosis in basi latiore serrulatis. Fructibus striatis et punctato-asperulis. — (*L. repens* *Schur* bot. Rundr. p. 82 vom Kuhhorn bei Rodna. Jul.)

a. *latifolius*. Foliis numerosis confertis obovato spathulatis, opacis, obtusis, runcinato-dentatis, pilis brevibus rigidis bifurcatis dissitis hispidulis. — (*L. caucasicus* *Rehb.* exc. germ. p. 853 et pl. crit. XI. — *L. hastilis* var.  $\delta$  *opimus* *Koch* Syn. ed. 2, p. 482.) — Auf Triften und Felsen der Arpaser, Kerzesorer und Fogaraser Alpen 6000'; auf dem Kuhhorn und dem Korondsys bei Radna; auf dem Ecsem Teteje bei Sz. Domokos. 5000'. Kalk. Jun. Aug.

**2037. *L. hyoserioides*** *Rehb.* exc. germ. p. 853. (*Webw.*) *Rehb.* pl. crit. XI. (*L. hastilis*  $\gamma$  *hyoserioides* *Koch* syn. ed. 2, 482. — *Apargia hyoseridiflora* et *A. hastilis* g. *pinnatifida* *Saut. sec. Koch*)

a. *glaberrimus*. Multicaulis 10—15 monocephalis. Caule foliisque glaberrimis minus dissectis. Forma legitima.

b. *setosus*. Caule foliisque pilis rigidis albis longis bi-trifurcatis setosis; foliis profundius ad costam pinnatifidis, laciniis inaequalibus acutiusculis. Anthodiis majoribus quam var. a genuina; peranthodii foliolis dorso pilis simplicibus hirsutiusculis. Ligulis exterioribus peranthodium duplo superantibus. (*L. setosus* *Schur* herb. Transs.) — Auf dem Königstein bei Kronstadt. Aug.

c. *scaber*. Submonocaulis. Foliis profunde pinnatis pilis brevissimis trifurcatis scabris; scapo hispido, peranthodii foliolis glabriusculis vel parce pilosis et margine ciliatis. (*L. permiaus* *Schur* herb. Transs.) — Auf dem Schuler bei Kronstadt. Jul.

Die allgemeinen Standorte sind feuchte steinige Triften und Felsen an nördlichen Abhängen in der Region von *Alnus viridis* und auch tiefer herab, 5000', aber immer einzeln und selten: Auf den Kerzesorer und Arpaser Alpen auf den Kalkhervorragungen. Jul. Aug. Steht dem