

fructiferum immutatum; achaenia compressa, multicostrata, loco pappi margine obsoleta terminata.

589. **L. communis** L. *caule erecto apice paniculato; foliis ovatis, angulato-dentatis, inferioribus lyrato-pinnatifidis; capitulis parvis; floribus sulphureis.* ☉ Juni—August. 0,40—0,80 m.

An Wegen, Zäunen und unbebauten Orten häufig.

2. Subtr. **Cichorieae** Schultz, Bip. Pappus brevis, ex setulis complanatis, obtusis, liberis vel plus minusve connatis compositus.

221. **Cichorium** Tourn. Involucrum duplex, exterius 5 phyllum, interius 8 phyllum; anthoclinium epaleatum, favosum; achaenia prismatica; pappus coroniformis, radiis 2—3 serialibus, complanatis, squamulivel setuliformibus.

590. **C. Intybus** L. *caule squamoso-ramoso; foliis runcinatis vel sinuato-lyrato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis, semiamplexicaulibus; floribus satis magnis plerumque cyaneis.*  
 4 Juli—August. 0,25—1,00 m.

An Wegerändern in der Hugelregion und Ebene gemein.

a<sub>2</sub>) Pappus plumosus.

3. Subtr. **Leontodonteae** Schultz Bip. Anthoclinium nudum vel breviter fimbriolosum; pappus achaeniorum omnium plumosus, pilis radorum lateralium liberis, vel exteriorum pilis simplicibus brevioribus; involucrum imbricatum.

222. **Leontodon** L. Achaenia disci apice attenuata subrostrata; pappus persistens conformis, radiis basi scariosis, latioribus, omnibus aequalibus et plumosis, vel exterioribus filiformibus.

591. **L. autumnalis** L. *rhizomati praemorso; caule ramoso, squamis linearibus instructo, plerumque plejocephalo; pedunculis sensim incrassatis, squamosis; foliis pinnatifido-sinuatis dentatisve, pinnis linearibus, glabris vel pilis simplicibus subhirsutis; ligulis subtus rubro-striatis; stylis squalido-virescentibus, siccatis nigrescentibus; pappo subrubro-lutescenti; capitulis ante anthesin erectis, glabris vel hirsutis.* 4 Juli—September. 0,15 bis 0,30 m.

An grasigen Orten bis in die subalpine Region, wo sie in die folgende Form ubergeht.

**forma pratensis** Link involucro pedunculisque superne fusco-pilosis.

In dieser Form prachtvoll ausgebildet am Treppchen im Kleinen Kohlbachthal (!!); daselbst auch in 1—2 bluthigen Exemplaren, welche dem *L. Taraxaci* L. (sub *Hieracio*) entsprechen.

592. **L. clavatus** Sag. et G. Schn. (*Apargia Taraxaci* Whbg. Fl. Carp., non Willd.; *L. pyrenaicus* Uechtr. (ö. b. Z. 1857), Greg., Hobr. (ö. b. Z. 1853 p. 19) non Gouan., *L. Taraxaci* Uechtr. emend. ö. b. Z. 1864 p. 386 et omnium sequent. Auct. Florae Carpathicae, non Loisl.) *rhizomati praemorso; foliis in petiolum alatum decurrentibus, pilis simplicibus utrinque pilosis vel tantum ciliatis vel glabrescentibus, extimis saepe integris oblongo-spathulatis, caeteris sinuato-grosse-dentatis, interioribus plerumque sinuato-pinnatifidis lobo terminali majore longe producto; scapo semper monocephalo foliis etiam in individuis parvis longiore, inferne tenui, viridi vel subrubescenti, a media fere parte sensim in anthoclinium incrassato, cum quo crassitie aequali confluit, sensim nigrescenti, pilis parvis albis crispis et denique pilis longioribus nigris obtecto, usque ad summam partem bracteis prorsus destituto; summa valde incrassata parte scapi bracteis 4—6, sensim in involucri foliola transeuntibus, instructa; involucri foliolis nigris, anguste marginatis, subacutis, nigro-pilosis; ligulis luteo-aurantiacis, subtus nunquam rubro-striatis; pappo squalido-albo, radiis subaequalibus, omnibus plumosis, basi dilatata serrulatis; stylo etiam siccato luteo; capitulis ante anthesin erectis. 4 Juli bis August. 0,03—0,15 m.*

Im obersten Theile der Knieholzregion und in der alpinen Region verbreitet:

Am Czerwony Wierch häufig (!); am Nosal bei Zakopane (hier auffallend tief (Sag.!!); Giewont (Greg.); Świstówka (Rehm.); Poln. Magura (Rehm.); Zawrat (Herb.); Świnnica (Greg.); am Grossen Fischsee und Meerauge (!); Fischseethal (!); im unteren Kessel zwischen Novy und Hávran (!); in den Kupferschächten zahlreich (!); am Késmarker Weissen und Grünen See (!); am Javorinaer Schwarzen See (!); Stirnberg (!); Leiten (!); Drechslerhäuschen. Im Kohlbachthal, besonders an der Seewand im Kleinen Kohlbachthal (Sag.!!); im Felkerthal (!); auf dem Kriván (Hkn. t. Uechtr.).

[Račkova (Whbg.); Kralova hola (Whbg.); Volovec (Whbg.).]

Unsere Art unterscheidet sich von *L. Taraxaci* Loisl. (Siehe die beigegebenen Abbildungen!)

- 1) durch den schmutzigweissen, etwas gelblichen Pappus (bei *L. Taraxaci* Loisl. schneeweiss).
- 2) die mehrfach herabgerückten Schuppenblätter der Schaftspitze (4 bis 6, nicht wie bei *L. Tar.* 2).
- 3) die weit frühere und allmählichere Verdickung des Schaftes, die schon fast in der Mitte desselben beginnt und die schon von da an eintretende schwärzliche Färbung desselben,
- 4) den weit höheren Schaft, der selbst bei kleinen Individuen die Blätter überragt,
- 5) die innere pomeranzengelbe Färbung der Blüten (nicht hellgelbe) und schwach behaarte Blattstiele,

- 6) durch das an der Spitze lang vorgezogene Endblättchen des Blattes.

Durch einige der genannten Eigenschaften nähert sich unsere Art dem *L. autumnalis* L. und zwar der einköpfigen Form derselben mit schwarz behaarter Hülle, die als *L. Taraxaci* L. (sub *Hieracio*!) bekannt ist; von diesem unterscheidet er sich

- 1) durch den alpinen Standort (es kommt an sämtlichen Standorten auch nie eine Verbindungsform mit *autumnale* vor),
- 2) durch den stets nur 1blüthigen Schaft,
- 3) durch den vollständigen Mangel an Schuppen im unteren und mittleren Schafttheile,
- 4) durch die schon von der Mitte des Schaftes an eintretende Verdickung desselben,
- 5) durch doppelt so breite Hüllblätter,
- 6) durch den schmutzigweissen, etwas gelblichen, nicht aber röthlichen Pappus,
- 7) durch die auf der unteren Seite niemals roth-gestreiften Zungen,
- 8) durch die auch getrocknet gelben, nicht wie bei *L. Taraxaci* L. schmutzig grünen, getrocknetschwärzlichen Griffel.

Von *L. pyrenaicus* Gouan. endlich, mit dem er öfters, sogar von Uechtr. verwechselt worden ist, unterscheidet er sich

- 1) durch die vor dem Aufblühen aufgerichteten Köpfchen (bei *pyr.* sind sie nickend),
- 2) durch den Mangel an Schuppen am mittleren Stengeltheile (wo sie bei *pyr.* immer zahlreich sind),
- 3) durch den nach oben ganz allmählich und sehr stark verdickten Schaft (*L. pyr.* zeigt bis fast dicht unter die Hülle keine Verdickung),
- 4) durch die doppelt so breiten Hüllblätter,
- 5) durch die an fast allen Exemplaren wenigstens zum Theil fiedertheiligen fast unbehaarten Blätter (bei *L. pyr.* sind dieselben fast immer nur seicht gezähnt oder fast ganzrandig, am Rande behaart),
- 6) durch den bis unten hin deutlich geflügelten Blattstiel (bei *L. pyr.* ist derselbe unten immer vollständig ungeflügelt).

Unterschiede in Bezug auf die Beschaffenheit der Pappusstrahlen erwähnen wir nicht, weil wir die z. B. von Koch angeführten Unterschiede bei Untersuchung von zahlreichen Formen von *L. autumnalis* L. und *L. Taraxaci* Loisl. nicht zutreffend fanden.

*Apargia crocea* Poll., non Willd. (Fl. Veron. 1822 II. p. 564 und tab. IV. Fig. 8), die von Reichenbach mit der *Tatrapflanze* verwechselt und als *L. Pollinii* Welw. beschrieben wird, ist eine dem *L. hastilis* L. näher stehende Form.

Sie unterscheidet sich von unserem *L. clavatus*

- 1) durch nur tief schrotsägeförmig getheilte Blätter, deren Endlappen dreieckig und scharf zugespitzt sind,
- 2) durch den vollständigen Mangel an Haaren auf den Blättern

- 3) durch den erst unmittelbar unter dem Köpfchen verdickten Schaft und dessen rauhe Behaarung und grünliche Färbung in dem oberen Theile (viridi-fuscus),  
 4) durch den rauhhaarigen, grünlichen (viridi-fuscus) Kelch (während er bei *L. clavatus* von langen schwarzen Haaren weichzottig ist).

593. *L. hispidus* L. (*L. hastilis* Koch) *rhizomati praemorso; caule aphylo monocephalo nudo vel squamis 1—2 adperso, superne vix incrassato; foliis oblongo-lanceolatis dentatis runcinatis pinnatifidisve subglabris hirtisve, pilis bi-trifurcatis; capitulo ante anthesin nutanti; pappi radiis interioribus plumosis, extimis brevioribus scabris; stylo luteo; floribus aureis subtus saepe rubro-striatis.* 4 Juni—September. 0,10—0,35 m.

Auf Rasenplätzen verbreitet; jedoch häufig als

**var. hastilis** L. (var. *glabratus* Koch; *L. danubialis* Jacq.) *foliis, caulibus involucrisque glabris.*

**var. opimus** Koch *foliis latioribus, caule apice insigniter incrassato, involucri foliolis nigris, capitulis majoribus.* An grasigen Orten in der alpinen und subalpinen Region gemein.

Von dem vorigen schon durch die vor dem Aufblühen hängenden Köpfchen leicht zu unterscheiden.

594. *L. incanus* Schrnk. (*Apargia incana* Scop., *Hieracium incanum* L.) *rhizomati simplici; caule aphylo monocephalo nudo vel squamis 1—2 adperso, superne incrassato; foliis oblongo-lanceolatis, in petiolum attenuatis integerrimis vel remote subdenticulatis cauleque cano-subtomentoso-hirtis, pilis brevissimis, 3—4 furcatis; pappo achaenium paulum superanti, radiis omnibus plumosis.* 4 Juli—August. 0,15—0,35 m.

An Kalkfelsen bis in die subalpine Region: Im Kościeliskothal (Uechtr.); an der Mictusia (Sag.!!); Conczysta turnia (!!); Pyszna (Berdau); Nosal (Sag.!!); Novy (Frtz.); im Kupferschächtenthal (Sag.!!); Drechslerhäuschen (Whbg.); zwischen Poprad und Lucivna (Sf.) [im Demenovathal (Hkn.).]

223. *Picris* L. *Anthoelinium nudum; achaenia apice attenuata vel sub pappo constricta; pappus coniformis deciduus, radii basi in annulum connati, interiores basi paulum latiores, plumosi, exteriores pauci piliformes.*

595. *P. hieracioides* L. *caule ramoso superne corymboso folisque hispidis; foliis oblongo-lanceolatis dentatis vel subsinuatis, caulinis intermediis basi truncata vel hastata subamplexicaulibus; involucri foliolis exterioribus valde patentibus.* ☉ et 4 Juli—September. 0,40—0,80 m.