

Nachtrag.

Nova Hieracia Bavarica

Von Dr. H. Schack-Leipzig.

1. *H. piloselloides* Vill. (= *H. Florentinum* All.) B. *H. praealtum* Zahn ssp. *submogunticum* Schack et Zahn (= *calodon-piloselloides*). Caulis ad 7 dm altus crassus cum flagellis numerosis cauliformibus sub-vel densiuscule setosis (2–4 mm) apicem versus tantum ± dense floccosis et disperse sublonge nigroglandulosis, anthela pleio-vel polycephala apice ± cymosa, ramis inferioribus ± vel valde remotis pleiocephalis, pedicellis gracilibus canis nigro-sub-vel densiuscule glandulosis fere semper epilosis. Involucra 6–7,5 mm longa subdense glandulosa inferne ± floccosa plerumque pilis solitariis obsita, squamis subangustis dorso obscuris late dilute marginatis. Folia magna late vel angustius lanceolata obtusa vel acuta lutescentia margine costaque dorsali parce vel densiuscule setosa (2–4 mm) effloccosa vel in costa margineque parce floccosa; caulina (et in flagellis) 2–4 sat magna vel cito minora angusta similiter setosa eglandulosa subtus in costa tantum vel in tota parte parce floccosa. Planta ssp. 5. *ingens* NP. (Zahn ap. Ascherson u. Graebner Synopsis XII. 1. [1930] p. 296) similis et hic in ordinem redigenda. — Oberfranken: Maintal, Sandsteinbrüche (Juraformation) bei Oberbrunn, Bez. Staffelstein, ca. 250 m, in Gesellschaft von *H. piloselloides* Vill. B. *H. praealtum* Zahn ssp. *eu-praealtum* Zahn var. *majusculum* Zahn, *H. piloselloides* Vill. D. *H. subcymigerum* Zahn ssp. *typicum* Zahn var. *subfloccipedunculum* Zahn und ssp. *subumbellulosum* NP., *H. Bauhini* Besser D. *H. eu-Bauhini* Zahn ssp. *typicum* Zahn, *H. Adriaticum* Naeg. ssp. *nov. Aearnum* Schack et Zahn 1933, *H. calodon* (Tausch) NP. ssp. *phyllophorum* NP. und *H. auriculoides* Láng ssp. *Turrilacense* Zahn! (leg. Schack 30. 5. 1931).
2. *H. Adriaticum* Naeg. (= *piloselloides* > *pilosella* Zahn ap. Ascherson u. Graebner Synopsis XII. 1. [1930] p. 355) ssp. *Aearnum**) *Schack et Zahn*. Caulis 3–4 dm dense superne canofloccosus, dilute pilosus (2–4 mm), apice parce glandulosus, c. 10-cephalus, acladio 1–3 cm, ramis 3 valde remotis ca. 3-cephalis, pedicellis canis subpilosis (pilis basi atris) subglandulosis. Involucra 7 mm, lata, sub-vel densiuscule glandulosa, sub-vel parce pilosa, squamis subnumerosis subangustis subfloccosis obscuris dilute marginatis. Folia basalia magna oblongo-vel sublanceolata (ad 18 : 2,5 cm) obtusiuscula vel ± acuta subtus parcissime vel subfloccosa margine breviter basin versus longius (2–4 mm) densius setulosa, lutescenti-viridia; caulina 2(–3). Flagella numerosa crassiuscula arcuato-erecta denique cauliformia, apice ipsa florigera, pilosa, foliis compluribus magnis lanceolatis vel angustis remotis subdensius floccosis subcito decrescentibus obsita. Est *submogunticum* (= *calodon-piloselloides*) > *pilosella*. — Oberfranken: Maintal, Sandsteinbrüche (Juraformation) bei Oberbrunn, Bez. Staffelstein (leg. Schack 30. 5. 1931).
3. *H. Prussicum* NP. (= *pratense* > *pilosella* Zahn ap. Ascherson u. Graebner Synopsis XII. 1. [1930] p. 173) ssp. *Kuekenenthalii* **) *Zahn*.

*) Zu Ehren des verdienstvollen Erforschers der bayerischen Flora, des Oberveterinär-rates Alfred Ade in Gemünden a. Main, geb. am 17. Juli 1876 zu Sarbogard in Ungarn, Bearbeiters der Gattung *Rubus* in Vollmanns Flora von Bayern.

**) Vgl. Hegi Ill. Flora von Mitteleuropa VI., 313 Anm. 1.

Plerumque eximie flagelliferum. Caulis et flagella ad 40 cm longa, inferne densius longius, sursum dense patenter alboretulosa (5–7 mm) saepissime 3-cephala, a cladio 5–16 mm longo, ramis 1–2 longis cum pedicellis densiuscule vel modice, apice saepius (cum involucris parvis globosis 6–7 mm longis) subobscure pilosis vel pilis dilutioribus basi obscuris obsitis simul breviter subglandulosis. Squamae angustae late viridimarginatae dorso obscurae subfloccosae. Ligulae vix vel apice leviter striatae. Folia magna late vel angustius lanceolata obtusiuscula vel acuta, supra sub-vel haud, margine sub-vel densius setulosa, subtus vix vel dense floccosa; caulina 1–2, in flagellis numerosiora. Stolones subtenues vel graciles densissime longe pilosi, foliis longis lanceolatis obsiti. — Unterfranken: Kreuzwertheim, Kiefernwald auf dem Kafelstein, Buntsandstein, in Gesellschaft von *H. pratense* Tausch *A. H. eupratense* Zahn ssp. *typicum* Zahn var. *genuinum* NP. 3. *calvijolium* NP. (leg. Dr. Kuekenenthal 22. 6. 1931).

Außerdem sind zu erwähnen:

- H. pilosella* L. *A. H. eupilosella* Zahn ssp. 78. *tricholepium* NP. (Synopsis p. 37). Unterfranken: Seblach, an der Straße Dietersdorf–Oberellendorf, Keuper, ca. 300 m (leg. 30. 5. 1931); var. *trichophorotropum* Zahn. Oberfranken: Coburg, Waldweg am Deutersberg b. Mönchröden, Buntsandstein, ca. 450 m (leg. 28. 6. 1927.) — ssp. 88. *amauron* NP. 1. *normale* NP. (Syn. p. 39). Unterfranken: Maroldsweisach, Basaltschutt am Zeilberg (leg. 7. 6. 1928). — ssp. 102. *subvulgare* Zahn (Syn. p. 44) 3. *hirsutum* NP. Fichtelgebirge: Alexandersbad, Granit, ca. 600 m (leg. 30. 8. 1931). — ssp. 133. *vulgare* Tausch 1. *subpilosum* Naeg. (Syn. p. 46). Oberfranken: Steinbach v. Wald, an der Straße nach Ludwigstadt, Tonschiefer, ca. 600 m (leg. 15. 8. 1931); Coburg, Bergwiesen am Herzogsweg, Keuper, ca. 350 m (leg. 29. 5. 1931); Unterfranken: Königsberg, Keuperhänge am Junkersdorfer Steig (leg. 2. 6. 1929), Lichtenstein b. Ebern, Keupersand (leg. 2. 6. 1929). — ssp. 152. *angustius* NP. (Syn. p. 49) var. *genuinum* NP. Unterfranken: Seblach, an der Straße Dietersdorf–Oberellendorf, Keuper (leg. 30. 5. 1931).
- H. auricula* Lam. et DC. *A. H. eu-auricula* Zahn ssp. 5. *melaneilema* NP. (Syn. p. 72). Fichtelgebirge: Alexandersbad, Wegrand oberhalb Kleinwendern, Granit, ca. 600 m (leg. 28. 8. 1931).
- H. piloselloides* Vill. *A. H. obscurum* (NP.) Zahn ssp. 1. *eu-obscurum* Zahn (Syn. p. 289) var. *genuinum* NP. 1. *normale* NP. München: am Jsarufer gegen Grünwald (leg. 1. 7. 1931); var. *infrasetosum* Zahn. Lindau: am Bodenseeufer beim Zechwirthaus. — *B. H. praealtum* Zahn ssp. 1. *albidobracteum* NP. (Syn. p. 295). Kelheim a. d. Donau: an der Straße am Eichberg gegen Weltenburg, Jurakalk, ca. 400 m (leg. 2. 7. 1931). — ssp. 6. *eu-praealtum* Zahn (Syn. p. 296) var. *majusculum* Zahn. Oberfranken: Coburg, Wegrand beim Schützenhaus gegen Ahorn, Keuperletten, ca. 300 m (leg. Kuekenenthal 30. 5. 1931); Unterfranken: Kreuzwertheim, Obstterrassen am Kafelstein, Buntsandstein (leg. Kuekenenthal 21. 6. 1931); München: Jsartal gegen Grünwald (leg. 1. 7. 1931). — *D. H. subcymigerum* Zahn ssp. 1. *radiatum* NP. (Syn. p. 301). Kelheim a. d. Donau, aaO. (leg. 2. 7. 1931).
- H. Bauhini* Besser *D. H. eu-Bauhini* Zahn ssp. 24. *radiocaulis* Tausch (Syn. p. 335) var. *pilosius* Zahn. Kelheim a. d. Donau, aaO. (leg. 2. 7. 1931).
- H. aridum* Freyn (= *piloselloides* — *pilosella*) ssp. 3. *imbecillum* NP. (Syn. p. 364). München: ehemaliges Bahngelände bei Berg a. Laim (leg. 16. 6. 1929).
- H. leptophyton* NP. (= *Bauhini* > *pilosella*) ssp. 9. *eu-leptophyton* Zahn (Syn. p. 391). Kelheim a. d. Donau, aaO. (leg. 2. 7. 1931).
- H. Zizianum* Tausch (= *piloselloides* — *cymosum*) ssp. 27. *eu-Zizianum* Zahn (Syn. p. 435). Oberfranken: Coburg, grasige Stellen an der Straße Schützenhaus–Ahorn, Bergwiesen am Herzogsweg, Keuper (leg. Kuekenenthal 6. 1931).

- Kelheim a. d. Donau: Jurakalkfelsen über Kloster Weltenburg (leg. 2. 7. 1931).
— *var. calvescens* Touton. Kelheim a. d. Donau, an der Straße nach Weltenburg, Jurakalk, ca. 400 m (leg. 2. 7. 1931).
- H. Tauschii* Zahn (= *H. umbelliferum* NP. = *Bauhini* — *cymosum*) ssp. 31. *Dohlenbergense* Bornm. u. Zahn (Syn. p. 451). Unterfranken: Königsberg, Bergwiesen in der „Elsa“, Keuperletten, ca. 300 m, auch auf der Höhe des Burgbergs (leg. 30. 5. 1931).
- H. pseudomagyaricum* Zahn A. H. *pseudumbelliferum* (Tout.) Zahn (= *Zizianum* — *Bauhini*) ssp. 2. *acrosiadiiforme* Käser (Syn. p. 457). Tauberland: Steinbruch bei Hochhausen (leg. Kueckenthal 25. 6. 1931).
- H. fallacinum* F. Sch. (= *Tauschii* \geq *pilosella*) ssp. 8. *Alsaticum* NP. (Syn. p. 460). Unterfranken: in den Formen *var. genuinum* Zahn i. *holotrichum* NP., 2. *mesopsilon* NP., 3. *subfissicaule* NP., 4. *calvescens* Tout. mehrfach an den Keuperhängen über Königsberg (leg. 30. 5. 1931). — ssp. 10. *eu-fallacinum* Zahn (Syn. p. 461). Unterfranken: mit voriger ssp. bei Königsberg, auch *var. stenomastix* NP. (leg. 30. 5. 1931), Kreuzwertheim, Terrassen am Kafelstein, Buntsandstein (leg. Kueckenthal 22. 6. 1931); — *var. calvescens* Zahn. Tauberland: Steinbruch bei Hochhausen (leg. Kueckenthal 25. 6. 1931); Unterfranken: Kreuzwertheim, Kiefernwäldchen am Kafelstein (leg. Kueckenthal 21. 6. 1931); — *var. setigeriforme* Zahn mit vor. *var.* am Kafelstein (leg. Kueckenthal 21. 6. 1931).
- H. calodon* (Tausch) NP. (= *piloselloides* — *echioides*) ssp. 9. *phyllophorum* NP. (Syn. p. 471) *var. subphyllophorum* Zahn. Tauberland: Steinbruch bei Hochhausen (leg. Kueckenthal 25. 6. 1931).
-