

Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ

des bot. Vereins der Provinz Brandenburg, der kgl. bot. Gesellschaft zu Regensburg,
des Preuss. bot. Vereins in Königsberg
und Organ des Berliner bot. Tauschvereins und der bot. Vereine zu Hamburg u. Nürnberg

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben

von **A. Kneucker**, Werderplatz 48 in Karlsruhe.

Verlag von **J. J. Reiff** in Karlsruhe.

Die Herren Mitarbeiter tragen für Form und Inhalt der von ihnen unterzeichneten
Arbeiten volle Verantwortung.

N^o 3. März.	— Erscheint am 15. jeden Monats. — Preis der durchlaufenden Petitzeile 50 ϕ Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung.	1907. XIII. Jahrgang.
---	---	--

Inhalt

Originalarbeiten: K. H. Zahn, *Hieracium Harzianum* Zahn. — A. Kneucker, *Zygophyllum album* L. $\times$ *coccineum* L. (Kneucker) = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker u. Muschler. — Dr. Rob. Stäger, Ein Fall von Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L. — Dr. H. Sabransky, Ueber *Pisum elatius* M. B. in Tirol. — Dr. J. Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. (Schluss). — G. R. Pieper, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora (Fortsetzg.). — A. Kneucker, Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae.“ Lief. VI.

Bot. Literatur, Zeitschriften etc.: A. Kneucker, Reichenbach, *Icones florae Germanicae* (Ref.). — Derselbe, Holtermann, Dr. Carl, Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe (Ref.). — Derselbe, Brockmann—Jerosch, Dr. H., Die Flora des Puschlav u. ihre Pflanzengesellschaften (Ref.). — Derselbe, Migula, Dr. W., Morphologie, Anatomie u. Physiologie der Pflanzen (Ref.). — Derselbe, Fedtschenko, Boris u. Fleroff, Alexander, Russlands Vegetationsbilder (Ref.). — Derselbe, Dalla Torre, Dr. C. G. de et Harms, Dr. H., *Genera Siphonogamarum ad Systema Englerianum conscripta* (Ref.). — Inhaltsangabe verschiedener botan. Zeitschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.: Preuss. Botan. Verein (Ref.). — Fisher, George L., Canadian Botanical Exchange Bureau. — Hofmann, H., *Plantae criticae Saxoniae*. — Ohl, E., Exsiccaten aus Schleswig-Holstein.

Anfrage und Bitte. — Personalnachrichten. — Mitteilung.

Hieracium Harzianum Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura.

Von K. H. Zahn, Karlsruhe.

Auf den Dolomit-Felsen der Ehrenbürg (500—530 m) bei Forchheim in Oberfranken wächst das seltene *H. franconicum* (Griseb.) Zahn, das schon von Froelich in DC., Prodr. VII (1838) p. 214 unter *vulgatum* Fr. angeführt, von Koch, Synops. II (1844), zu *bipidum* Kütz., von Fries, Epicrisis (1862) p. 82 zu *rupicolum* Fr. gezogen wird, während Grisebach, Comm. (1852) p. 56 die Pflanze wenigstens als Varietät des *H. rupicolum* Fr. ansah und ihr den Namen *franconicum* beilegte. So ist sie denn auch in Reicheb. Icones XIX, Comp. tab. 187 fig. II unter diesem Namen abgebildet. Später wurde sie noch an etwa drei Punkten des schwäbischen Jura entdeckt und daselbst auf meine Bitten von dem

verstorbenen Prof. Hegelmaier in Tübingen trotz seines Alter vor wenigen Jahren am Benreiter Felsen und am Dettinger Rossberg gesammelt, während die Professoren Harz und Vollmann die Pflanze auf der Ehrenbürg wieder sammelten, von wo sie in der „Hieraciotheca Europaea“ unter Nr. 41 ausgegeben wurde.

Das *H. franconicum* ist insofern von grossem Interesse, als es eine genaue Mittelbildung zwischen *H. bupleuroides* Gmel. und *H. silvaticum* L. darstellt, die wohl aus ursprünglicher Bastardierung beider Arten hervorgegangen ist. Nun ist zwar *H. bupleuroides* Gmel. seit langem im fränkischen Jura nicht mehr nachgewiesen worden, aber es darf als verbürgt angenommen werden, dass es einst vorkam und wirklich gefunden wurde. Im schwäbischen Jura kommt *H. bupleuroides* Gmel. heute noch vor, wenn auch nicht genau an den gleichen Standorten wie *franconicum*. Wir haben ebenfalls für dieses Gebiet ebenfalls einen Rückgang in der Verbreitung des *H. bupleuroides* anzunehmen, das durch die letzte Glacialepoche wie viele andere Arten längs des ganzen Jurazuges weit nach Norden vorgeschoben worden sein mag.

Von weit grösserem Interesse sind aber die neuesten Funde von Prof. Harz in Bamberg. Schon unter den von ihm an der Ehrenbürg gesammelten und mir zur Revision vorgelegten Hieracien des Jahres 1905 fanden sich zwei sehr unvollständige Individuen einer Pflanze, die ich einstweilen als zwischen *franconicum* (oder *bupleuroides*) und *laevigatum* stehend ansprechen zu sollen glaubte. Herr Prof. Harz hatte die Güte, im verflossenen Jahre der Sache seine Aufmerksamkeit zu widmen, und es ist seinen hingebenden Bemühungen um die Erforschung der oberfränkischen Flora und namentlich ihrer Hieracien gelungen, die deutsche Flora um zwei der merkwürdigsten Hieracien-Formen zu bereichern, wovon die eine zweifellos zwischen *H. franconicum* und *H. laevigatum*, jedoch dem letzteren näher, die andere aber zwischen *H. franconicum* und *laevigatum*, jedoch dem ersteren näher steht.

Die erstere Pflanze vom Habitus des *laevigatum* mit *bupleuroides*-artigen Hüllen möchte ich dem Entdecker zum bleibenden Andenken *H. Harzianum* nennen, die zweite Art möge, weil sie eher dem *H. franconicum* gleicht, dem *H. Harzianum* als Unterart *pseudofranconicum* Harz et Zahn beigerechnet werden.

H. Harzianum Zahn = *laevigatum* — *franconicum*.

Subspecies *Harzianum* Zahn = *laevigatum* > *franconicum*. Habitus ut in *H. tridentato*. Caulis 60—70 cm altus crassus subsulcato-striatus breviter subsparsimque pilosus, superne breviter subglandulosus et sat dense mediocriterve floccosus, inferne subfloccosus v. fere effloccosus, basin versus intense violaceus, hypophyllopodus v. aphyllopodus, haud raro ex omni ala squarrosus-ramosus. Folia radicalia complura ad 18 cm longa lanceolata utrinque longe attenuata acuta, in petiolum late alatum basi subvaginantem decurrentia, 2—3 dentibus lanceolatis antrorsum versis ad 8—10 mm longis munita, sed florendi tempore pariter ac saepissime caulina inferiora emareida; caulina 20—25 sensim decrescientia lanceolata maiora, 10—20 cm longa, 1,5—3,5 cm lata, utrinque longe attenuata, acuta sessilia, inferiora alato-subpetiolata, reliqua sensim breviora angustioraque, in bracteis decrescientia, omnia rigidiuscula v. subcoriacea serratodentata, dentibus 2—3 antrorsum arenatis lanceolatis ad 10 mm longis munita, in superiore tertia parte integerrima, supra glabra subhutescenti-viridia glaucescentia, in margine nervoque dorsali pilis subrigidiusculis 1—2(—3) mm longis ciliata, in parte aversa molliter breviterque subpilosa et praetera subfloccosa, in nervo dorsali densius floccosa. Inflorescentia valde indeterminata laxè pauculata squarrosa, interdum rami inferiores haud evoluti gemmas albidas formantes, rami primarii 8—30, inferiores elongati subfoliosi oblique patentes, ordines axium 4—5, capitula 20 v. valde numerosa, inferiores in ramis saepissime haud evoluta gemmiformia, aeladium ad 30 mm longum, 3—5 bracteis subulatis obsitum. Involuerum 11—12 mm longum crasse ovatum denique ventricosum late depressum, squamae imbricatae subulatusculae lanceolatae acuminatae obtusiusculae v.

aeutae obscurae v. obscure virides, exteriores in margine basin versus praecipue in capitulis immioribus sat dense floccosae, interiores in margine $\pm$ late viridimarginatae, dorso parce floccosae, sed omnes pilis 1—2 mm longis dilutis basi atris et glandulis obscuris mediocriter numerosis saepe longis v. minus numerosis obsitae. Pedunculi obscure virides sat dense floccosi sparsissime pilosi medio-criter glandulosi. Flores saturate lutei, ligulae apice glabrae, stylus initio subluteus denique brunneus, achaenia atra ad 4,5 mm longa.

In m. Ehrenbuerg pr. Forchheim Franconiae superioris Bavariae detexit et legit Dr. Harz.

Variat: 1) normale: Folia haud maculata.

2) maculatum: Folia supra eximie maculata, subtus saepe densius floccosa, caulis fere usque ad apicem rubro-coloratus.

Letztere Form hängt mit der am Standort vorkommenden gefleckten Form des *H. franconicum* zusammen.

Subspecies *pseudofranconicum* Harz et Zahn = *laevigatum* < *franconicum* (vel *vulgatum* — *franconicum*). Habitus ut in *H. Dichtliano* Wiesbaur v. ut in *H. vulgato* capitulis *H. bupleuroidis*. Caulis (15—)20—35 (cult. ad 55) cm altus gracilis v. crassiusculus substriatus subflexuosus v. subfractiflexus, praecipue inferne subpilosus, superne subfloccosus, apicem versus breviter subglandulosus, basi tantum vel ubique $\pm$ coloratus, saepissime in superiore tertia parte squaroso-ramosus, phyllopodus v. hypophyllopodus. Folia radicalia pauca v. emarcida caulinis infimis similia, caulina 7—15, 3—7 saepe in caulis basi $\pm$ contera maiora sursum $\pm$ cito decrescentia lanceolata, 9—15 cm longa, 12—30 mm lata, utrinque fere aequaliter acuta, alato-subpetiolata basi subvaginantia, utrinque serrato-dentata, dentibus triangulato-lanceolatis acutis aurorsum versis, reliqua 7—10 breviora et sursum sensim angustiora brevius dentata, summa lineari-lanceolata integerrima, omnia rigidiuscula saturate viridia glaucescentia subtus pallidiora supra glabra, in margine nervoque dorsali breviter ciliata, in parte aversa disperse pilosa et praecipue superiora subfloccosa. Inflorescentia laxissime paniculata subindeterminata, acodium 30—45 mm longum 3—4 bracteis subulatis obsitum, rami primarii 3—6 vel complures oblique erecti, aepissime inferiores haud evoluti, ordines axim 3—4, capitula 3—10 evoluta reliqua aborta. Involucrum 9—10 mm longum ventricoso-ovatum denique late depressum basi truncatum, squamae latiusculae e basi latiore lanceolatae obtusiusculae vel acutae, imbricatae, exteriores angustiores, omnes dorso obscurae, interiores margine virides, exteriores praecipue in margine floccosae, omnes disperse breviterque pilosae et glandulosae, pilis basi obscuris, glandulis obscuris sat longis. Pedunculi graciles multiflocci sparsim vel sat dense glandulosi sparsim pilosi. Flores lutei, ligulae apice glabrae, stylus initio subluteus denique fuscescens, achaenia atrobrunnea 4 mm longa.

Hab. in m. Ehrenbuerg pr. Forchheim, Franconiae superioris Bavariae; detexit et leg. Dr. Harz.

Variat: 1) normale: Folia haud maculata.

a) verum: Involucra et pedunculi mediocriter sat denseve glandulosa.

b) subeglandulosum: Involucra et pedunculi $\pm$ disperse sparsimve glandulosa.

2) maculatum: Folia supra maculata.

Letztere Form leitet sich von der gefleckten Form des *H. franconicum* ab.

Sowohl *H. Harzianum* wie *H. pseudofranconicum* bringen völlig ausgebildete Achänen hervor.

Beide Unterarten werden kultiviert und event. später in der „Hieraciotheca Europaea“ ausgegeben werden. Gleichzeitig wird um schonende Behandlung dieser seltenen Formen am Standort selbst ersucht.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [13_1907](#)

Autor(en)/Author(s): Zahn Karl [Carl] Hermann

Artikel/Article: [Hieracium Harzianum Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura. 37-39](#)