

MITTEILUNGEN

DES

BAD. LANDESVEREINS FÜR NATURKUNDE UND NATURSCHUTZ IN FREIBURG I. BR.

Neue Folge
Bd. 1

Ausgegeben am 15. August 1923

Heft 11
1923

Inhalt:

Alfred Becherer (Basel) und Walo Koch (Schaffhausen): Zur Flora des Rheintals von Laufenburg bis Hohenthengen—Kaiserstuhl und der Gegend von Thiengen. — Walter Zimmermann: Neufunde und neue Standorte in der Flora von Achern (1918—1923). — Otto Gaschott: Die Schnecken des Heidelberger Schlosses. — L. Balles: Ein erneuter Beweis für die Schmarozternatur der Buckelbiene *Sphecodes monilicornis* W. K. — Geschäftliche Mitteilungen: Ordentliche Mitgliederversammlung. — Kassenbericht für 1922.

Zur Flora des Rheintals von Laufenburg bis Hohenthengen— Kaiserstuhl und der Gegend von Thiengen.

Von Alfred Becherer (Basel) und Walo Koch (Schaffhausen).

Das nachfolgende Verzeichnis stellt eine Ergänzung dar zu den früheren Mitteilungen¹⁾ des einen von uns über die Flora des Rheintals zwischen Basel und dem Schaffhauser Becken und der Gegend von Thiengen und des Klüssabergs. Die Angaben beruhen fast sämtlich auf Eigenbeobachtungen der Verfasser aus den Jahren 1920 bis Frühjahr 1923. Nur einige wenige Mitteilungen sind uns von anderer Seite zugekommen, und zwar von den Herren Prof. Dr. R. Lauterborn-Freiburg i. Br., Dr. E. Steiger-Basel und Reallehrer G. Kummer-Schaffhausen.

Die einschlägige Literatur wurde möglichst vollständig durchgesehen und bereits Publiziertes in der Regel nicht wiederholt. Herrn Dr. A. Schlatterer in Freiburg i. Br., der die Freundlichkeit hatte, dem einen von uns einige ältere Jahrgänge der „Mitteilungen des Badischen Botanischen Vereins“ zur Verfügung zu stellen, sei für seine Bemühungen auch an dieser Stelle aufs beste gedankt.

Abkürzungen: Rh. = Rheintal von Laufenburg bis Hohenthengen—Kaiserstuhl; incl das Gebiet der Aaremündung, ferner einige am unmittelbaren Rand des Rheintals befindliche Höhen im aargauischen Teil bei Reuenthal und von Koblenz bis Mellikon. — Th. = Gegend von Thiengen und das östlich von Thiengen zwischen Wutach und Rhein gelegene, sich bis in die Nähe der Schweizergrenze erstreckende Gebiet; begrenzt durch den Rhein und eine Linie Waldshut - Gurtweil - Bürgeln - Schwerzen - Erzingen - Riedern - Bühl - Günzgen - Hohenthengen. — B. = Becherer; K. = Koch.

A. Pteridophyta.

Dryopteris Linnaeana Christensen — Th.: Thiengen-Kadelburg (B.).

D. Robertiana (Hoffm.) Christensen — Th.: Kübnach (B.).

D. austriaca (Jacq.) Woynar (D. spinulosa O. Kuntze) — *Ssp. spinulosa* (O. F. Müller) Sch. u. Th.: Th.: „Jungbannhau“ bei Kadelburg, Berchenwald bei Dangstetten, Rekingen—Kübnach (B.). — *Ssp. dilatata* (Hoffm.) Sch. u. Th.: Rh.: Etzgen—Schwaderloch (B. u. K.).

Equisetum silvaticum L. — Th.: Thiengen, Hohenthengen—Bergöschingen (B.).

E. ramosissimum Desf. — Rh.: Ufergebüsch am Rhein von Bernau („Klemmerhölzli“) bis Full, mehrfach (B. u. K. 1922); Rheinufer ob dem „Mühlegrien“ bei Koblenz (K. 1922).

E. variegatum Schleicher ex Weber u. Mohr — Rh.: „Klemmerhölzli“ am Rhein zwischen Bernau und Full (B. u. K. 1922); Rheinufer bei Rietheim zwischen Zollhaus und Barzmühle (Gem. Zurzach) (K. 1922).

E. hiemale L. — Th.: Grießen—Bergscheuer, im Wald (B.).

¹⁾ A. Becherer, Beiträge zur Flora des Rheintals zwischen Basel und Schaffhausen (Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. XXXII [1921], S. 172—200). Weiteres Material findet sich in: A. Becherer u. M. Gyr, Weitere Beiträge zur Basler Flora (Lörrach 1921), ferner in der „Flora des Naturschutzreservates an der Rheinhalde oberhalb Basel“ von A. Becherer, E. Steiger u. G. Lettau (Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. XXXIII [1922], S. 127—217).

B. Monocotyledones.

Potamogeton alpinus Balbis — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, in Gräben (B. 1922).

P. lucens L. — Rh.: Altwasser am Rhein bei Dogern (B.) und oberhalb Waldshut (K.); Aaremündung (B. u. K.)

× *P. accipiens* Nolte (p. p.?) (*P. lucens* × *perfoliatus*) — Rh.: Rhein bei Zurzach (K. 1922).

P. gramineus L. — Rh.: Altwasser am Rhein bei Rietheim, in der *var. stagnalis* Fries f. *amphibius* Fries (B. u. K. 1920).

× *P. nitens* Weber p. p. (*P. gramineus* × *perfoliatus*) — Rh.: Rhein oberhalb Koblenz, ferner an zwei Stellen bei Zurzach (K. 1922).

P. panormitanus Bivona (*P. pusillus* ssp. *panormitanus* G. Fischer). — Rh.: Aaremündung (B. u. K. 1922); Altwasser am Rhein oberhalb Waldshut (K. 1922).

P. pusillus L. s. str. — Rh.: Rhein oberhalb Koblenz (K. 1922).

P. pectinatus L. — Rh.: Altwasser am Rhein bei Dogern (B.); Rhein oberhalb Bernau bei der Klemmer Fähre (B. u. K.), Rhein bei Rietheim (K.).

Zannichellia palustris L. — *Var. genuina* Ascherson: Rh.: Rhein bei Rietheim und Zurzach, mehrfach (B. u. K. 1920, K. 1922). — *Cf. var. repens* Koch: Rh.: Rhein bei der Fähre und ob dem „Mühlegrien“ bei Koblenz, sowie unterhalb Zurzach (K. 1922).

Elodea canadensis Michaux — Rh.: Altwasser am Rhein bei Dogern (B.); Aaremündung (B. u. K.); Rhein bei Koblenz (K.) und bei Rietheim (B. u. K.).

Andropogon Ischaemum L. — Rh.: Am Rhein oberhalb Bernau, ferner bei Full und Jüppe (B. u. K. 1922); am Rhein bei Rietheim zwischen Zollhaus und Barzmühle (Gem. Zurzach) (B. u. K. 1920).

Panicum Ischaemum Schreber ex Schweigger — Rh.: Bahnhof Leibstadt, Aecker am Rhein südwestlich Full, Aecker und Wegränder zwischen Full und Felsenau (B. u. K. 1922); Aecker am Rhein bei Koblenz, Rietheim und Zurzach in Menge und oberhalb Zurzach (Oberfeld) gegen Rekingen (K. 1922).

Setaria italica (L.) Pal. ssp. *italica* (L.) (= *S. viridis* ssp. *italica* Briq. [1910], A. u. G. [1920]; vgl. Thellung, Fl. adv. Montpell. [1912], 85) — Rh.: Bahnhof Fahrhaus Waldshut (K. 1922).

Phleum phleoides (L.) Simonkai — Rh.: Bei Hohenthengen (B. 1920).

Calamagrostis Epigeios (L.) Roth — Rh.: Am Rhein oberhalb Bernau (B. u. K.), Wald bei Rietheim, Nurren gegen Mellikon (B.).

C. Pseudophragmites (Haller) Baung. — Rh.: Aaremündung, am Rhein unterhalb Zurzach (B. u. K.).

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. — Th.: Rekingen—Küßnach (B.).

Cynodon Dactylon (L.) Pers. — Rh.: Am Rhein bei Bernau bei der Klemmer Fähre und im „Klemmerhölzli“, reichlich, ferner bei Full, zwischen Full und Jüppe und bei Jüppe am Wege nach Felsenau (B. u. K. 13. VIII. 1922). Durch diese Funde ist das Vorkommen von *Cynodon* im Aargau wieder sichergestellt.

Sesleria coerulea (L.) Ard. — Th.: Eichberg bei Riedern (B.).

Eragrostis pilosa (L.) Pal. — Rh.: Bahnhof Etzgen, reichlich (B. u. K. 13. VIII. 1922).

Koeleria cristata (L.) Pers. ssp. *gracilis* (Pers.) A. u. G. — Rh.: „Klemmerhölzli“ und an der Bahnlinie westlich P. 318,70 zwischen Bernau und Full (B. u. K. 1922). — Th.: Küßsberg, an 2 Stellen (K. 1922).

Poa palustris L. — Rh.: Am Rhein bei Dogern (B.); am Rhein zwischen Schwaderloch und Leibstadt, bei Bernau und oberhalb der Klemmer Fähre, ferner bei Jüppe (B. u. K.). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (B.).

Vulpia Myuros (L.) Gmelin. — Rh.: Fahrhaus Waldshut im Hof der Lonza-Werke (B. 1922).

Festuca maritima L. var. *aristata* (Koch) — Rh.: Bahnhof Leibstadt (B. u. K. 6. V. 1923, teste Thellung).

F. valesiaca Gaudin ssp. *sulcata* (Hackel) A. u. G. — Rh.: Bernau—Full, mehrfach an sandigtrockenen Stellen, so im „Klemmerhölzli“, an der Bahnlinie westlich P. 318,70¹⁾ und im Fullfeld, ferner nördlich der Ziegelhütte bei Felsenau (B. u. K. 6. V. 1923). Neu für den Aargau.

F. heterophylla Lam. — Rh.: Am Rhein oberhalb Koblenz (K.). Th.: Birnberg bei Griesen (K.).

Bromus ramosus Hudson ssp. *Benekent* (Lange) — Rh.: Am Rhein oberhalb Koblenz (K.); Th.: Fuß des Birnbergs bei Griesen (K.).

¹⁾ Die Bestimmung des von uns an dieser Stelle, schon 1922, gesammelten Materials hat uns Herr Prof. C. Schröter (Zürich) bestätigt.

- B. inermis* Leysser — Rh.: Am Rhein bei der Albmündung und oberhalb, reichlich (Typus) (B. 1922); am Rhein beim Fahr Schwaderloch und oberhalb, ferner bei Bernau und Jüppe (Typus) (B. u. K. 1922); am Rhein oberhalb Waldshut¹⁾ beim „Aule“, mehrfach und reichlich (*var. aristatus* Schur) (K. u. B. 1922). An allen diesen Stellen urwüchsig.
- B. tectorum* L. *var. glabratus* Spenner — Rh.: Bahnhöfe Leibstadt (B. u. K.), Koblenz und Rümikon—Mellikon (K.).
- Cyperus fuscus* L. und *Isolepis setacea* (L.) R. Br. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, am sandigen Ufer der Schlücht (B. 1922).
- Carex disticha* Hudson — Rh.: Rheinufer beim Hof Ettikon unterhalb Kadelburg (B.).
- C. contigua* Hoppe (*C. muricata* L. p. p.) — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Küssaberg—Reutehöfe (K.).
- C. Patraei* F. W. Schultz — Rh.: „Klemmerhölzli“ bei Bernau, Aaremündung (B. u. K.) — Th.: Küssaberg, an 2 Stellen (B.); Berchenwald bei Dangstetten, Küssaberg—Reutehöfe, Birnberg bei Grießen (K.).
- C. divulsa* Stokes *ssp. Leersii* (F. W. Schultz) W. Koch — Rh.: „Klemmerhölzli“ bei Bernau (B. u. K.). Th.: Berchenwald bei Dangstetten (K.).
- C. brizoides* L. — Th.: Thiengen und Umgebung (B.).
- C. pilulifera* L. — Rh.: Nurren—Mellikon (K.).
- C. digitata* L. *var. pallens* Fristedt — Rh.: „Gisberg“ ob Felsenau (B. u. K.).
- C. ornithopoda* Willd. — Rh.: Bernau—Full (B. u. K.). Th.: Thiengen, Küssaberg, Küssaberg—Reutehöfe, Grießen, Riedern, Hohenthengen (B.).
- C. humilis* Leysser — Th.: Eichberg bei Riedern (B.).
- C. alba* Scop. — Rh.: Am Rhein oberhalb Koblenz beim Steinbruch (K.). Th.: Berchenwald bei Dangstetten (B.).
- C. pendula* Hudson — Th.: Berchenwald bei Dangstetten (B.).
- C. vestcaria* L. — Rh.: Rheinufer beim Hof Ettikon unterhalb Kadelburg (B.).
- Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleiden — Rh.: Altwasser am Rhein oberhalb Waldshut, mit *Lemna minor* L. (K. 1922).
- Juncus subnodulosus* Schrank — Rh.: Rheinufer beim Hof Ettikon unterhalb Kadelburg (B.).
- J. articulatus* L. — *Var. nigrifellus* (D. Don): Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (K.).
- Anthericum Liliago* L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Hohenthengen (B. 1921), Birnberg bei Grießen (K. 1922).
- A. ramosum* L. — Th.: Eichenberg bei Dangstetten, Rekingen—Lienheim, Eichberg bei Riedern (B.).
- Hemerocallis fulva* L. — Rh.: Am Rhein zwischen Schwaderloch und Leibstadt (B. u. K. 1922); zwischen Rümikon und Kaiserstuhl (Dr. E. Steiger 1921) und auf der rechten Seite unterhalb Weißwasserstelz (Gem. Lienheim) (B. 1921).
- Allium Scorodoprasum* L. *var. typicum* Regel — Rh.: Etzgen (B.); Waldshut, am Weg zur Fähre (K.).
- A. vineale* L. — Rh.: Kleinlaufenburg—Stadenhausen, beim Hof Ettikon unterhalb Kadelburg (B.). Th.: Bechtersbohl—Oberlauchringen (B.).
- A. sphaerocephalum* L. — Th.: Küssaberg, Südwesthang, reichlich (B. 23. VI. 1922). Neu für Oberbaden.
- A. senescens* L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten (B. 1921).
- A. oleraceum* L. — *Forma roseum* Regel: Rh.: Am Rhein bei Bernau (B. u. K.).
- A. carinatum* L. — Rh.: Am Rhein bei Jüppe, in der *var. typicum* Regel (B. u. K. 1922).
- Ornithogalum umbellatum* L. — Rh.: Kleinlaufenburg—Stadenhausen—Luttingen—Hauenstein—Albruck—Dogern, Waldshut—Fahrhaus, Kadelburg (B.); Bernau—Full, Reuenthal (B. u. K.).
- Asparagus officinalis* L. — Rh.: „Klemmerhölzli“ am Rhein zwischen Bernau und Full (B. u. K. 1922); „Bergäcker“ ob Rietheim (B. u. K. 1920).
- Iris germanica* L. — Rh.: Am Rhein bei Jüppe (K. 1922).
- Orchis ustulatus* L. — Th.: Ob Dangstetten, Dangstetten—Kadelburg, Küssaberg—Reutehöfe, Kalter Wangen (B.).
- O. purpureus* Hudson — Th.: Küssaberg—Reutehöfe, Reutehöfe—Bergscheuer, „Mooswiese“—„Schüssel“ bei Riedern, Kalter Wangen, Kalter Wangen—Lenkhof (B.).
- Ophrys apifera* Hudson — Th.: Thiengen, Kalter Wangen (B.).
- O. muscifera* Hudson — Th.: Küssaberg (B.), Küssaberg—Reutehöfe (B. u. K.).
- O. sphecodes* Müller *var. pseudospeculum* (Rchb.) — Th.: Küssaberg, Küssaberg—Reutehöfe (B.).

¹⁾ Am Rhein bei Waldshut schon von Jäggi gesammelt (Belege im Herbar der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich); vgl. auch Mühlberg, Fl. Aarg. (1880), 197.

- Loroglossum hircinum* (L.) Rich. — Th.: „Vitibuck“ bei Thiengen (B. 1921; bisher bekannt vom Glockenberg bei Th.).
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. — Th.: Küssaberg (B.), Küssaberg—Alkenhof (Prof. R. Lauterborn).
Platanthera chlorantha (Custer) Rehb. — Th.: Küssaberg—Reutehöfe (K.).
Helleborine palustris (Miller) Schrank — Rh.: Mellikon (B.).
H. latifolia (Hudson) Druce — Rh.: Bernau—Full, mehrfach, in der var. *platyphylla* (Irmisch) Briq. (B. u. K. 1922).
H. microphylla (Ehrh.) Sch. u. Th. — Rh.: Rekingen—Lienheim, spärlich (B. 1921).
Cephalanthera rubra (L.) Rich. — Th.: Küssaberg, mehrfach (B.).
C. longifolia (Huason) Fritsch — Th.: Kalter Wangen (B.).

C. Dicotyledones.

- Salix purpurea* × *viminalis* — Rh.: Rheinufer oberhalb Koblenz (K.).
Quercus pubescens Willd. — Th.: Küssaberg, an 2 Stellen (B. 28. IV. 1921, G. Kummer X. 1921, K. 1922, Prof. R. Lauterborn 1922), Rekingen—Lienheim (B. 1921), Eichberg bei Riedern (B. 1921). Neu für Oberbaden.
Thesium Linophyllum L. — Th.: Küssaberg (B. 12. V. 1921, K. 1922), Eichenberg bei Dangstetten (B. 14. V. 1921).
Th. bavarum Schrank — Th.: Thiengen, mehrfach und in Menge, bis gegen Bruckhaus (B.); Rekingen—Lienheim, Eichberg bei Riedern, Kirchberg bei Grießen (B.); Fuß des Birnbergs bei Grießen (K.).
Th. pyrenaicum Pourret — Th.: Bechtersbohl, mehrfach (B.).
Rumex sanguineus L. — Rh.: Fuß des Laubbergs zwischen Koblenz und Rietheim (K.) und „Bachthal“ ob Rietheim (B. u. K.), Nurren ob Rekingen (K.).
Polygonum aviculare L. ssp. *calcatum* (Lindm.) Thell. — Rh.: Bahnhof Rümikon-Mellikon (B. 1921, teste A. Thellung).
P. bistorta L. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, in der var. *latifolium* Hayne (B.).
P. amphibium L. — Rh.: Altwasser am Rhein bei Dogern (B.); am Rhein oberhalb Zurzach (K.). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (B.).
P. lapathifolium L. em. Koch — Var. *incanum* (Schmidt) Koch: Rh.: Bahnhof Felsenau (K. 1922). — Var. *brittingeri* (Opiz) Beck: Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, am sandigen Ufer der Schlücht (B. 1922).
Fagopyrum sagittatum Gilib. — Rh.: Äcker bei Felsenau (B. u. K. 1922).
Polycnemum arvense L. ssp. *majus* (A. Br.) Briq. — Rh.: Bahnhöfe Dogern (B. 1922), Leibstadt, Felsenau (auch Eisenbahnbrücke) (B. u. K. 1922), Rekingen (K. 1920, 22), Weiach-Kaiserstuhl (K. 1922). — Th.: Bahnhöfe Thiengen und Erzingen (K. 1922).
Amarantus retroflexus L. — Var. *Delilei* (Richter u. Loret) Thell.: Rh.: Äcker bei Jüppe (B. u. K. 1922). Th.: Bahnhof Erzingen (K. 1922).
A. hybridus L. — Ssp. *cruentus* (L.) Thell. var. *paniculatus* (L.) Thell.: Rh.: Am Rhein zwischen Bernau und Full (B. u. K. 1922).
Montia fontana L. ssp. *minor* (Gmelin) Lindberg¹⁾ — Rh.: Sandige Roggenäcker („Lochäcker“) bei Reuenthal, anscheinend spärlich (B. u. K. 6. V. 1923).
Tunica prolifera (L.) Scop. ssp. *eu-prolifera* Briq. — Rh.: Etzgen (B. u. K.); am Rhein oberhalb Koblenz (K.). Th.: Schlüchtdamm bei Thiengen (K.), Rekingen-Lienheim, Hohenthengen (B.).
Vaccaria pyramidata Medikus — Rh.: Äcker beim „Aule“ bei Waldshut, in der var. *grandiflora* (Fischer) Celak. (K.).
Dianthus Armeria L. — Rh.: Bei Hauenstein, Albert, Etzgen—Schwaderloch (B.); ob Koblenz (B. u. K.); am Rhein bei aarg. Rekingen (K.).
Stellaria uliginosa Murray — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, in Menge (K., B.).
Cerastium brachypetalum Desp. — Rh.: Leibstadt—Bernau—Full—Jüppe—Reuenthal—Felsenau vielfach (B. u. K.), Bahnhof und Dorf Koblenz, Bahnhof Rekingen, Mellikon—Rümikon (K.).
C. pumilum Curtis em. Murbeck (C. obscurum Chaubard) — Rh.: Bernau—Full westl. P. 318, 70 (B. u. K. 1923); Bahnhof Koblenz (K. 1922). Neu für den Aargau.
C. pallens F. W. Schultz — Rh.: Bahnhof Leibstadt, Bernau—Full Rheinhalde bei P. 317 (B. u. K. 1923); Steinbruch bei Felsenau, Bahnhof Koblenz (K. 1922). Neu für den Aargau.

¹⁾ H. Lindberg in Meddel. Soc. pr. F. et Fl. Fenn. XXVII, 1900—01 (1901), 211; = ssp. *verna* Becherer in Verh. Naturf. Ges. Basel XXXII (1921), 181 und in „Weitere Beiträge zur Basler Flora“ (1921), 7. Auf die Existenz von Lindbergs Kombination bin ich erst nachträglich aufmerksam gemacht worden. (B.)

- C. semidecandrum* L. — Rh.: Bahnhof Leibstadt, „Klemmerhölzli“ bei Bernau und gegen Full (B. u. K. 1923); Acker bei Jüppe, Bahnhöfe Felsenau, Koblenz, Rekingen und Rümikon—Mellikon (K. 1922).
- Holosteum umbellatum* L. — Rh.: „Klemmerhölzli“ bei Bernau, reichlich, in der var. *typicum* Beck (B. u. K. 1923).
- Sagina apetala* Ard. — *Ssp. erecta* (Hornem) Herm.: Rh.: Acker am Rhein oberhalb Albruck gegen den Auhof (B.); Acker am Rhein südwestlich Full (B. u. K.). — *Ssp. ciliata* (Fr.) J. Ball: Rh.: Acker am Rhein südwestlich Full (B. u. K.).
- Minuartia tennifolia* (L.) Hiern var. *Vaillantiana* (DC.) — Rh.: Bahnhof Leibstadt, Bernau—Full vieltack (B. u. K.); Acker bei Jüppe und bei Rietheim, Bahnhöfe Rekingen und Rümikon—Mellikon (K.); Acker Kadelburg—Rheinheim (B.).
- Arenaria serpyllifolia* L. *ssp. leptocladus* (Guss.) Rouy u. Fouc. — Rh.: Acker am Rhein beim „Aule“ bei Waldshut, Acker Rietheim—Zurzach (K.).
- Herniaria glabra* L. Rh.: Acker am Rhein südwestlich Full (B. u. K. 1922). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, am Ufer der Schlücht (B. 1922).
- Actaea spicata* L. — Th.: Fuß des Birnbergs bei Grießen (K.).
- Anemone Hepatica* L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Rekingen—Lienheim (B.).
- A. silvestris* L. — Rh.: Angeblich bei Full (J. F. Wieland; vgl. Lüscher Fl. Aarg. [1918], 3); scheint hier erloschen (B. u. K. 1923).
- A. Pulsatilla* L. — Th.: Küssaberg—Reutehöfe, Grießen, Eichberg bei Riedern, Kalter Wangen, Rekingen—Lienheim, Hohenthengen (B.).
- Ranunculus Flammula* L. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (K., B.).
- R. bryinnis* Crantz — Th.: Birnberg bei Grießen (K.).
- R. aquatilis* L. — Th.: In der Wutach oberhalb Fahrhaus Waldshut (K., B. 1922) und in Wiesengraben auf der rechten Seite der Wutach ebendort (B.), in der var. *heleophilus* (A.-T.) Beck.
- R. fluitans* Linn. — Rh.: Altwasser am Rhein bei Dogern (B.); Rhein oberhalb Bernau (B. u. K.), oberhalb Koblenz an 2 Stellen, oberhalb Zurzach (K.).
- R. circinatus* Sibth. — Rh.: Rhein bei Rheinsulz (Dr. E. Steiger); Altwasser am Rhein oberhalb Waldshut (K.). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (B.).
- Thalictrum aquilegifolium* L. — Rh.: Rheinufer Etzgen—Schwaderloch, Full (B. u. K.), Jüppe (K.); oberhalb Waldshut (K.)
- Papaver Argemone* L. — Rh.: Acker bei Reuenthal (B. u. K. 1923).
- P. Rhoeas* L. — Var. *Pryorii* Druce: Rh.: Acker bei Jüppe (K. 1922).
- Fumaria Vaillantii* Loisel. — Th.: Acker am Küssaberg (B.), bei den Reutehöfen und bei Grießen (K.); Bahndamm beim Fahrhaus Waldshut (K. 1922).
- Coronopus procumbens* Gilib. — Th.: Bergöschingen (B.).
- Thlaspi montanum* L. — Th.: Küssaberg, Eichberg bei Riedern (B.), Birnberg bei Grießen (K.).
- Diplotaxis muralis* (L.) DC. — Rh.: „Klemmerhölzli“ zwischen Bernau und Full, Acker bei Jüppe, Aaremündung (B. u. K.). Acker bei Koblenz und Rietheim (K.).
- Brassica nigra* (L.) Koch — Rh.: Am Rhein beim Fahrhaus Schwaderloch (B. u. K.); beim Auhof zwischen Albruck und Dogern (B.); oberhalb Waldshut beim „Aule“, reichlich (K., B.). Th.: An der Wutach oberhalb Fahrhaus Waldshut (K., B.); Oberlauchringen im Bett des Kotbachs, in Menge, im Dorf und gegen Bechtersbohl (B., G. Kummer).
- Barbarea vulgaris* R. Br. — Var. *arcuata* (Opiz) Fr.: Th.: Birnberg bei Grießen, Waldschlag (K. 1922).
- Roripa amphibia* (L.) Besser — Rh.: Aaremündung (B. u. K. 1922).
- Cardamine impatiens* L. f. *apetala* (Gilib.) O. E. Schulz — Th.: Nordwestlich „Riffenhansen“ ob Oberlauchringen (B. 1921).
- C. hirsuta* L. *ssp. flexuosa* (With.) Forbes u. Hensley — Rh.: Fuß des Laubbergs zwischen Koblenz und Rietheim, mit *C. impatiens* (K. 1922). Th.: Rekingen—Küßnach (B. 1921).
- C. amara* L. Rh.: Dogern, in Gräben (B.).
- C. pinnata* (Lam.) R. Br. — Th.: Riedern (B.).
- Camelina sativa* (L.) Crantz — Rh.: Fahrhaus Waldshut (K.) Th.: Grießen (B.).
- Hesperis matronalis* L. — Rh.: Rheinufer Dogern—Waldshut und oberhalb Waldshut (B.).
- Crassula rubens* L. — Rh.: Nördlich der Ziegelhütte bei Felsenau, auf Muschelkalkgesimschen (B. u. K. 6. V. 1923).
- Sedum rupestre* L. — Rh.: Am Rhein bei Kadelburg (B.). Kommt am Rhein bei Kaiserstuhl (Aarg.) entgegen der Annahme Lüschers (Fl. Aarg. [1918], 65, sec. Naegeli), nicht vor (B.).
- Semperivum tectorum* L. *ssp. tectorum* (L.) Wettst. — Rh.: Verwildernd in Hauenstein (B.).
- Saxifraga granulata* L. — Rh.: Eisenbahndamm bei Koblenz (K.). Th.: Bei Grießen (B.).

- Sorbus torminalis* (L.) Crantz — Th.: Thiengen, Bürglen, Dangstetten mehrfach, Dangstetten—Kadelburg, Küssaberg, Küssaberg—Reutehöfe, Eichberg bei Riedern, Unter-Riedern—Teufelsküche, Rekingen—Lienheim (B.): Birnberg bei Grießen (K.).
 × *S. latifolia* (Lam.) Pers. — Th.: Küssaberg (K., B.), Birnberg bei Grießen (K.).
Amelanchier ovalis Medikus — Th.: „Vitibuck“ bei Thiengen (B.).
Fragaria viridis Duchesne — Rh.: Full—Reuenthal (B. u. K. 1923).
Potentilla argentea L. — Rh.: Rheinufer oberhalb Koblenz bei der Gipsmühle (K.).
 Th.: Schlüchtdamm zwischen Waldshut und Thiengen (K.).
P. heptaphylla L. — Th.: Küssaberg, Küssaberg—Reutehöfe mehrfach, Eichenberg bei Dangstetten (B. 1921).
Filipendula hexapetala Gilib. — Th.: Küssaberg (B., K.); „Bernhardholz“ ob Kadelburg (B.; vielleicht identisch mit Linders Angabe „Oberlauchringen—Kadelburg“ [Mitt. Bad. Bot. Ver. 1905 S. 44]).
Aremonia Agrimonoides (L.) DC.¹⁾ Prodr. II (1825), 588 (*Agrimonia Agrimonoides* L.) — Vgl. Verh. Schweiz. Naturf. Ges., 102. Jahresvers. (Schaffhausen) 1921, II. Teil, S. 145—46. Die genauen Fundstellen dieser von mir (B.) am 14. Mai 1921 entdeckten, für Deutschland neuen Art sind (nach Blatt 21 bis des Topogr. Atlas der Schweiz): Gem. Kadelburg: südlich „Jungbannhau“, an mehreren Stellen rechts und links vom Weg nach Oberlauchringen; Gem. Dangstetten: „Bernhardholz“, östlich P. 521 und am östlichen Ende; „Berchenwald“, verschiedene Stellen: etwa 5 Kolonien im nördlichen und nordwestlichen Waldteil östlich und südöstlich „Rievenhausen“; 1 Stelle nahe am südlichen Waldrand Richtung P. 449; ferner 2 Kolonien zwischen P. 513 und 464 (diese 1922 festgestellt von K.).
Sanguisorba officinalis L. — Rh.: Altwasser am Rhein bei Dogern (B.); am Rhein bei Jüppe (B. u. K.). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (B.).
Rosa gallica L. — Th.: Birnberg bei Grießen, in der var. *eristyla* R. Keller (K. 1922).
R. eglanteria L. — Th.: Birnberg bei Grießen, in einer der var. *silesiaca* (Christ) sich nähernden Form (K. 1922).
R. Junazillii Besser — Th.: Birnberg bei Grießen, in der var. *trachyphylla* (Rau) R. Keller (K.).
Cytisus nigricans L. — Th.: Eichberg bei Riedern (B. 1921).
 × *Medicago varia* Martyn — Rh.: Etzgen (B.); am Rhein bei Koblenz (B.), bei Riethem (B. u. K.); Fahrhaus Waldshut, bad. und aarg. Rekingen (B.) Th.: Oberlauchringen—Bechtersbohl, Küssaberg (B.).
M. minima (L.) Desr. — Th.: Dangstetten—Rheinheim, Hohenthengen (B. 1920)
Melilotus altissimus Thuill. — Rh.: Am Rhein oberhalb Waldshut (K.).
Trifolium rubens L. — Th.: Thiengen beim Steinbruch westlich „Haitzenhöhe“ (B.; bisher bekannt vom Hasenhof); Berchenwald bei Dangstetten, Eichberg bei Riedern (B.); Birnberg bei Grießen (K.).
T. alpestre L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Hohenthengen (B. 1921), Birnberg bei Grießen (K. 1922).
T. incarnatum L. var. *elatius* Gibelli u. Belli — Rh.: Fahrhaus Waldshut, unter Roggen (K. 1922).
T. fragiferum L. — Th.: Küßnach (B.).
Coronilla Emerus L. — Th.: Bruckhaus, Küssaberg, Grießen, Riedern (B.).
C. coronata L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Birnberg bei Grießen (K.), Unter-Riedern—Teufelsküche (B.).
Vicia dunetorum L. — Th.: Küssaberg (B.).
V. silvatica L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Birnberg bei Grießen (K.), Unter-Riedern—Teufelsküche (B.).
V. cassubica L. — Angeblich aus dem Küssaberg (J. F. Wieland; vgl. Lüscher Fl. Aarg. [1918], 38). Die im Herbar Wieland liegenden, mit der Aufschrift „Küssaberg“ versehenen Exemplare sind, wie schon Lüscher (l. c.) bemerkt, tatsächlich echt²⁾. Ob sie aber wirklich vom Küssaberg stammen, scheint mir (B.) doch fraglich. Ich konnte nämlich die Pflanze hier trotz mehrmaligem Suchen nicht finden. Es scheint mir, daß Wieland, der nach dem übereinstimmenden Urteil Mühlbergs und Lüschers nicht immer mit der wünschenswerten Genauigkeit gearbeitet hat, in diesem Fall einer Gedächtnistäuschung (Etikettenverwechslung?)

¹⁾ In der Literatur wird häufig (so ganz neuerdings wieder in Hegis Flora von M.-Europa, 48/50. Lief., S. 929 [Febr. 1923]) Necker als Autor zitiert. Indessen findet sich bei Necker (Elem. Bot. II [1790], S. 100 u. 101) die Kombination *Aremonia Agrimonoides* nicht, wie dieses Werk überhaupt jeglicher binärer Nomenklatur entbehrt.

²⁾ Herrn Konservator Prof. P. Steinmann in Aarau, der die Freundlichkeit hatte, mir die (im Besitz der Kantonsschule Aarau befindlichen) Wieland'schen Pflanzen zur Einsicht zu senden, danke ich auch an dieser Stelle aufs beste für seine Bemühungen. (B.)

zum Opfer gefallen ist. [Nächste Fundstellen von *V. cassubica*: Pfalz, Württemberg an der bayrischen Grenze, rechtsrheinisches Bayern vielfach.]

V. villosa Roth ssp. *dasycarpa* (Ten.) Cavillier — Th.: Reutehöfe und Birnberg in Ackern, Bahnhof Griesen (K. 1922).

V. Cracca L. ssp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin — Th.: Küssaberg beim Schloßhof (K.).

V. sativa L. ssp. *cordata* (Wulfen) A. u. G. — Rh.: Bernau—Full, sandige Stellen an der Bahnlinie westlich P. 318,70, sowie am Rheinufer gegen P. 317 (B. u. K. 6. V. 1923). Neu für den Aargau.

Lathyrus tuberosus L. — Th.: Acker Oberlauchringen—Geißlingen (B.).

L. montanus Bernh. Var. *tenuifolius* (Willd.) Garcke: Th.: Eichberg bei Riedern, sehr ausgeprägt (B.).

L. niger (L.) Bernh. — Th.: Dangstetten—Kadelburg, Küssaberg, Rekingen—Lienheim (B.); Birnberg bei Griesen (K.).

Geranium sanguineum L. — Th.: Thiengen und Umgebung vielfach, Bruckhaus, Berchenwald bei Dangstetten, Küssaberg, Riedern, Hohenthengen (B.); Griesen (B., K.).

G. pratense L. — Th.: An der Wutach oberhalb Fahrhaus Waldshut (K., B.) und an der Schlücht nördlich „Schlüchtwiesen“ (B.).

G. rotundifolium L. — Rh.: Waldshut Stadt und Fahrhaus (B. 1920, K. 1922); Bahnhof Koblenz (K. 1922).

Linum tenuifolium L. — Th.: Thiengen (B.).

Polygala Chamaebuxus L. — Th.: Fuß des Birnbergs bei Griesen (K.).

P. vulgaris L. ssp. *vulgaris* (L.) var. *genuina* Chodat — Th.: Hohenthengen—Bergöschingen (B.).

Euphorbia Segueriana Necker — Rh.: „Klemmerhölzli“ am Rhein zwischen Bernau und Full, in Menge (B. u. K. 13 VIII. 1922). Neu für den Aargau (die früheren Angaben sind ganz zweifelhaft).

Impatiens parviflora DC. — Rh.: Am Rhein bei der Albmündung (B. 1922); am Rhein bei Full und in Menge bei Jüppe (B. u. K. 1922), ferner oberhalb Koblenz (K. 1922); Bahnhof Waldshut (B. 1922)

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon — Rh.: Bei Hohenthengen, verwildert (B.).

Malva moschata L. — Th.: Thiengen, Küssaberg beim Schloßhof (B. 1922).

Hypericum pulchrum L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Rekingen—Küßnach (B.).

H. Desetangii Lamotte — Rh.: Fuß des Laubbergs zwischen Koblenz und Rietheim und am Rhein bei Rietheim oberhalb „Barzmühle“ (Gem. Zurzach) (K. 1922).

Helianthemum canum (L.) Baumg. — Th.: Küssaberg, Südwesthang, in der var. *vineale* (Willd.) Syme subvar. *virescens* (Ten.) Janchen (pro subforma) (K. 4. VI. 1922). Neu für Oberbaden.

H. nummularium (L.) Miller ssp. *nummularium* (L.) Sch. u. K. — Rh.: Am Rhein zwischen Bernau und Full, angenähert (B. u. K.).

Viola mirabilis L. — Th.: Dangstetten—Kadelburg, Eichberg bei Riedern (B.), Birnberg bei Griesen (K.).

V. hirta × *odorata* — Rh.: Fuß des Nurren bei aargauisch Rekingen (K.). — Th.: Bei Riedern (G. Kummer, det. K.).

Epilobium Dodonaei Vill. — Rh.: Bernau—Full westlich P. 318,70 (B. u. K. 1922), Sandgruben westlich vom Bahnhof Weiach—Kaiserstuhl (K. 1922).

Oenothera biennis L. ssp. *suaveolens* (Pers.) Rouy u. Camus — Rh.: Aarenmündung (B. u. K. 13 VIII. 1922; neu für den Aargau); Rheinufer oberhalb Waldshut (K. 19. VII. 1922; wohl neu für Baden).

Myriophyllum spicatum L. — Rh.: Rhein oberhalb Bernau (B. u. K.); Rhein bei Koblenz und Zurzach (K.).

M. alterniflorum DC. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen, in schnellfließenden Seitenkanälen der Schlücht, in Menge und blühend (detex. K. 19 VII. 1922, B.), ferner rechts der Schlücht nahe der Einmündung in die Wutach (K., B.) und abwärts bis gegen P. 321 (B.).

Hippuris vulgaris L. — *Forma fluitatilis* (Hoffm.) Cosson u. Germain: Rh.: Rhein oberhalb Koblenz, Altwasser bei Rietheim (K.).

Chaerophyllum hirsutum L. ssp. *Cicutaria* (Vill.) Briq. — Th.: An der Wutach oberhalb Fahrhaus Waldshut (B.).

Chaerophyllum Cerefolium (L.) Sch. u. Th. — Th.: Bechtersbohl (B. 1921).

Scandix Pecten Veneris L. — Th.: Griesen, Bergöschingen—Reutehöfe, unter Getreide (B.).

Torilis arvensis (Hudson) Link — Rh.: Waldshut, an 2 Stellen (K. 1922); Hohenthengen (B. 1920)

- Bupleurum falcatum* L. ssp. *eu-falcatum* H. Wolff — Th.: Küssaberg¹⁾, Küsnach, Eichenberg bei Dangstetten, Dangstetten—Kadelburg, Rekingen—Lienheim (B.); Dangstetten—Oberlauchringen (K.).
- Foeniculum vulgare* Miller — Rh.: Rheinufer oberhalb Waldshut (B. 1922).
- Peucedanum Oreoselinum* (L.) Mönch — Rh.: Nurren ob Rekingen (B.). — Th.: Küssaberg (B., K.).
- P. Cervaria* (L.) Lapeyr. Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Dangstetten—Kadelburg, Kirchberg (und Birnberg: K.) bei Grießen, Eichberg bei Riedern, Kalter Wangen (B.).
- Laserpitium latifolium* L. — Th.: Küssaberg (B.).
- Pyrola rotundifolia* L. — Th.: Küssaberg—Reutehöfe (K.).
- Lysimachia nemorum* L. — Th.: Berchenwald bei Dangstetten, Hohenthengen—Bergöschingen (B.).
- Centunculus minimus* L. — Rh.: Äcker am Rhein südwestlich Full, spärlich (B. u. K. 1922).
- Gentiana Cruciata* L. — Th.: Küssaberg (B., K.).
- Cuscuta europaea* L. — Th.: An der Wutach ob Fahrhaus Waldshut (K.); an der Schlücht zwischen Thiengen und Gurtweil, nahe der Eisenbahnbrücke (B.).
- Lycopsis arvensis* L. — Rh.: Fahrhaus Waldshut, Ödland (B. 1920).
- Myosotis lutea* (Cav.) Pers. var. *versicolor* (Pers.) Thell. — Rh.: Äcker bei Full und Reuenthal (B. u. K. 1923).
- M. collina* Hoffm. — Rh.: Äcker und trockene Grasplätze vielfach bei Bernau, Full, Jüppe, Felsenau und Reuenthal (B. u. K. 1923).
- Lithospermum purpureo-coeruleum* L. — Th.: Dangstetten—Kadelburg, Griesen—Bergscheuer (B.); Birnberg bei Grießen (K.).
- Ajuga Chamaepitys* (L.) Schreber — Rh.: Äcker Bernau—Full - Jüppe (B. u. K.).
- Teucrium Botrys* L. — Rh.: Bahnhof Etzgen, Eisenbahnbrücke Felsenau (B. u. K. 1922).
- Salvia verticillata* L. — Th.: Thiengen, Bahndamm gegen die Schlücht (K. 1922).
- Satureia hortensis* L. — Rh.: Bahnhof Leibstadt, Eisenbahnbrücke Felsenau (B. u. K. 1922).
- Atropa Belladonna* L. — Th.: Birnberg bei Grießen (K.).
- Verbascum Thapsus* L. — Rh.: Albrück (B.). Th.: Schlüchtdamm zwischen Waldshut und Thiengen (K.). Var. *silesiacum* (A. Werner) Thell.: Rh.: Am Rhein bei Rietheim (K. 1922).
- V. thapsiforme* Schrader — Rh.: Bahnhof Koblenz (B.). Th.: Schlüchtdamm Waldshut—Thiengen (K.).
- V. Lychnitis* L. — *Typus*: Rh.: Ödland beim Fahrhaus Waldshut (K.). Th.: Küssaberg (B.). — *Var. album* (Miller) Schrader: Rh.: Am Rhein oberhalb Waldshut (K.). Th.: Thiengen mehrfach (K.).
- Linaria Cymbalaria* (L.) Miller — Rh.: Bahnhof Rekingen (K. 1922).
- Scrophularia canina* L. — Rh.: Bernau—Full, mehrfach (B. u. K. 1922); Rheinhalde oberhalb Rheinheim (Prof. R. Lauterborn 1922).
- Veronica triphyllos* L. — Rh.: Äcker bei Full (B. u. K. 1923).
- V. praecox* All. — Rh.: „Klemmerhölzli“ bei Bernau (B. u. K. 1923); Äcker bei Jüppe, Bahnhof Rekingen (K. 1922).
- Digitalis ambigua* Murray — Th.: Küssaberg (B.), Birnberg bei Grießen (K.).
- Melampyrum cristatum* L. s. l. — Th.: Thiengen, Rekingen—Lienheim (B.), Birnberg bei Grießen (K.).
- Pedicularis palustris* L. — Rh.: Rheinufer beim Hof Ettikon unterhalb Kadelburg (B.).
- Orobanche Teucii Holanltre* — Rh.: Nurren ob aargauisch Rekingen (K.); Hohenthengen (B.).
- Globularia vulgaris* L. ssp. *Willkommii* (Nyman) — Th.: Eichenberg bei Dangstetten, Rekingen—Lienheim (B.); Küssaberg (B., K.).
- Plantago major* L. — *Var. intermedia* (Gilib.) Benth.: Rh.: Äcker am Rhein oberhalb Albrück (B.); Äcker am Rhein südwestlich Full (B. u. K.).
- Asperula tinctoria* L. — Th.: Kirchberg bei Grießen, Eichberg bei Riedern, Rekingen—Lienheim (B.).
- Galium uliginosum* L. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (B.).
- G. boreale* L. — Th.: Küssaberg an 2 Stellen, Eichberg bei Riedern (B.).
- Valerianella ramosa* Bastard — Rh.: Äcker am Rhein südwestlich Full, in der var. *leiocarpa* Rchb. (B. u. K.).
- Phyteuma orbiculare* L. — Th.: Thiengen, Küssaberg, Eichberg bei Riedern (B.).
- Aster Amellus* L. — Rh.: badisch Rekingen (B.).
- A. salignus* Willd. — Rh.: Am Rhein oberhalb Zurzach (K. 1922).

¹⁾ Für Bechtersbohl schon von F. Welz (Mitt. bot. Ver. Freiburg u. Baden Nr. 23 [1885]. S. 206) angegeben.

- A. Tradescantii* L. — Rh.: Rheinufer Albrück—Dogern (B. 1922); Rheinufer bei Bernau, Full und Jüppe (B. u. K. 1922).
- Anthemis arvensis* L. — Rh.: Bahnhof Albrück (B.).
- Achillea Ptarmica* L. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (K., B.) und rechts der Wutach abwärts bis gegen P. 321 (B.).
- Matricaria suaveolens* (Pursh) Buchenau — Rh.: Bahnhof Leibstadt (B. u. K. 1922). Th.: Bahnhof Griefen (K. 1922).
- Chrysanthemum Parthenium* (L.) Bernh. Rh.: Luttingen, Hauenstein (B. 1920).
- Tanacetum vulgare* L. — Rh.: Rheinufer oberhalb Waldshut (K. 1922). Th.: Fahrhaus—Thiengen, Griefen (K. 1922).
- Senecio paludosus* L. — Rh.: Altwasser am Rhein oberhalb Waldshut (B.).
- S. aquaticus* Hudson — Rh.: Fahrhäuser Dogern (B.). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (K., B.).
- Arctium Lappa* L. — Rh.: aargauisch Rekingen, im Dorf (K. 1922).
- Carduus nutans* L. ssp. *eu-nutans* Gugler — Rh.: Fahrhaus Waldshut (K., B.).
- Cirsium arvense* (L.) Scop. Var. *argenteum* (Vest) Fiori: Rh.: Aaremündung (B. u. K.); am Rhein oberhalb Waldshut (K.).
- C. tuberosum* (L.) All. — Rh.: Zurzach—Rekingen, in der var. *vulgare* (Nägeli) Gugler (B.).
- Centaurea Stoebe* L. ssp. *rhenana* (Bor.) Sch. u. Th. var. *genuina* Gugler — Rh.: Bernau—Full, sandig-steinige Stellen an der Bahnlinie und am Rheinbord, in Menge, auch *f. lacteo* (B. u. K. 13 VIII. 1922); Felsenau, trockene Stelle nördlich der Ziegelhütte, spärlich (B. u. K. 6. V. 1923).
- Scorzonera austriaca* Willd. — Th.: Küssaberg, Südwesthang, reichlich, entdeckt am 12. V. 1921 (B.).¹⁾ Neu für Deutschland. Die Pflanzen gehören zur typischen Form (var. *oblongifolia* Vis., Laubblätter von mittlerer Breite).
- Lactuca Scariola* L. — Th.: Bahnhof Oberlauchringen, in der var. *typica* Rouy (K. 1922).
- Crepis praemorsa* (L.) Tausch — Rh.: Nurren ob aargauisch Rekingen (K.). Th.: Küssaberg, mehrfach (B.); Wannenberg zwischen Küssaberg und Reutehöfe (K.).
- C. paludosa* (L.) Mönch — Th.: Südseite des Birnbergs bei Griefen (K.).
- Hieracium* *cymosum* L. ssp. *cymosum* (L.) N. P. a *genuinum* N. P. 1 normale N. P. a *astolonum* N. P. Th.: Birnberg bei Griefen (K. 1922).
- H. florentinum* All. — Ssp. *alethes* N. P.: Rh.: Etzgen (B. 1921). — Ssp. *pseud-excedens* Zahn (in sched.): Th.: Südhang des Wannbergs ob Bergöschingen (K. 4. VI. 1922).
- H. Zizianum* Tausch ssp. *Zizianum* (Tausch) N. P. — Th.: „Vitibuck“ bei Thiengen, eine Form mit wenigflockigen Blättern (B. 2. VI. 1921); Steinbruch westlich „Haitzenhöhe“ bei Thiengen, *f. sparsiglandulum* Zahn (in sched.) (B. 2. VI. 1921).
- H. inurorum* L. em. Hudson — Ssp. *gentile* (Jord.) a *genuinum* Zahn *f. ptilifolium* Zahn und *f. submaculatum* Zahn: Rh.: Osthang des Nurren ob Mellikon (K. 25. V. 1922). — Ssp. *micropsilon* (Jord.) Zahn in Englers Pflanzenreich IV 280 [1921], 323: wie vor. Subspecies. — Ssp. *exotericum* (Jord.): Rh.: Westhang des Nurren ob Mellikon (K. 25. V. 1922). — Ssp. *cardiophyllum* (Jord.) Zahn (l. c. 313): wie ssp. *exotericum*.
- H. sabaudum* L. ssp. *vagum* (Jord.) var. *subvagum* Zahn (in sched.) — Rh.: Am Rhein bei Rietheim (K. 27. VIII. 1922).
Basel und Schaffhausen, Juli 1923.

Neufunde (*) und neue Standorte in der Flora von Achern (1918—1923).²⁾

Von Walther Zimmermann, Anstaltsapotheker, Illenau.

- Aspidium lobatum* Sw. vereinzelt in der Rebzone: Bienenbuckel bei der Bindfadentabrik, am Weg von Kappelrodeck nach Ottenberg, in einem Hohlweg hinterm Sandweg; in der Ebene: Bahndammhecke zwischen Achern und Sasbachried.
- Aspidium Robertianum* Luerss. Illenau (1922).

¹⁾ Vgl. Becherer in Verh. Schweiz. Naturf. Ges., 102. Jahresvers. (Schaffhausen) 1921, II. Teil, S. 145.

²⁾ Die Hieracien-Formen sind sämtlich von Prof. C. H. Zahn (1922) bestimmt worden.

³⁾ Vgl. Winter, Flora von Achern I, Mitt. d. Bad. Bot. Ver. 1890, Nr. 76 bis 79, S. 205—234 und Nachträge: 1893, Nr. 107—109, S. 86 und 1895, Nr. 130, S. 273. — Als Florengebiet von Achern habe ich mir zur planmäßigen Durchforschung folgende Grenzen abgesteckt: Rhein—Kehl—Appenweiher—Renchlauf—Kniebis—Balersbronn—Murglauf bis Gernsbach—Merkur—Battert bei Baden-Baden—Oos—Söllingen. Für etwaige Fundmitteilungen bin ich dankbar. — Wo kommt in diesen Grenzen *Petasites officinalis* Mnch. vor?

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1919-1925

Band/Volume: [NF_1](#)

Autor(en)/Author(s): Becherer Alfred, Koch Walo

Artikel/Article: [Zur Flora des Rheintals von Laufenburg bis Hohenthengen-Kaiserstuhl und der Gegend von Thiengen. \(1923\) 257-265](#)