Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Solothurn

Band: 11 (1934-1935)

Artikel: Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn : Nachtrag

Autor: Probst, R.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-543230

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn

Nachtrag

von

RUD. PROBST, LANGENDORF

unter Mitwirkung von MAX BROSI, Solothurn

Einleitung.

In den Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn, viertes Heft (XVI. Bericht) 1907—1911, erschien Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn während der letzten zehn Jahren von R. Probst. Die seitherigen Durchforschungen in diesem Gebiet ergaben im Laufe der verflossenen 25 Jahre ein so reichhaltiges Material an Nachweisen neuer einheimischer Arten, sowie neuer bemerkenswerter noch nicht publizierter Standorte von Formen, dass es wohl am Platze sein dürfte, es in einem Nachtrag mitzuteilen. Berücksichtigt sind noch einige Funde von Adventiven aus den letzten Jahren mit Ausnahme der Wolladventiven von Derendingen seit 1934, welch letztere ich in einem VI. Nachtrage in Aussicht stelle.

An den Forschungen seit Ende des letzten Jahrhunderts beteiligten sich Reallehrer Dr. Aug. Binz, jetzt Konservator der Herbarien des botan. Instituts Basel, Gymnasiallehrer Dr. Ernst Baumberger, Basel, † Nov. 1935, Reallehrer Dr. Fr. Heinis, Basel, Paul Aellen, Basel, Reallehrer Dr. Alfr. Becherer, Basel, nunmehr Assistent am Conservatoire botanique Genève, Ernst Suter, Arzt, 1904—1914 in Dornach, nachher in Waldenberg, † 1923 in Stein (Appenzell), M. Gyhr, Apotheker, Neu-Münchenstein, Aug. Charpié, Kaufmann, Malleray, † 1918, Gust. von Burg,

Bez.-Lehrer, Olten, † 1927, G. Brunner, pens. Bahnbeamter, Olten, †, Louis Jäggi, Lehrer, Kienberg, jetzt in Lüterkofen, Herm. Bangerter, Lehrer, Rohr, jetzt Wöschnau, Jos. Käser, früher Bez.-Lehrer, in Balsthal, jetzt hochbetagt, im Altersheim Wengistein, Herm. Lüscher, Zofingen, 1900—1909 in Grenchen, † 1920 in Königsfelden, Bez.-Lehrer Dr. Hans Mollet, Biberist, früher Lehrer in Welschenrohr und Hofstetten, Dr. Max Brosi, Fürsprecher, Solothurn, Lehrer Maienfisch, Zuchwil und der Verfasser, sowie Andere mit vereinzelten Angaben.

Aufgenommen sind von Gefässkryptogamen und Phanerogamen nebst den zum Teil schon anderwärts publizierten Arten und Varietäten noch die Vorkommnisse der der kantonalen Grenze unweit anliegenden Pflanzen der Kantone Bern, Aargau, Baselland und des Elsass, sowie meine in den Berichten der Schweizerischen Botan. Gesellschaft zerstreuten Angaben. Neue Arten und Varietäten sind mit einem Stern (*) bezeichnet, Funde von Bangerter, abgekürzt mit Bng., von Dr. Brosi mit Br., von Probst mit Pr.

Weitere Standortsangaben sind in meinem ausführlicheren im städtischen Museum Solothurn deponierten Verzeichnis der Flora des Kantons Solothurn enthalten.

Cystopteris montana (Lam.) Desv. Bettlachberg-Engloch (Lüscher Pr.), N.-Seite der Geissfluh ob Oberdorf (Pr.), Raimeux (Gyhr).

Blechnum Spicant (L.) Sm. Balm im Bucheggberg (Mollet). Leuzigen im Heidimoos u. zw. Lüterkofen u. Lüsslingen (Louis Jäggi), Kestenholz (Gust. von Burg), Gretzenbach (Gust. von Burg u. Lehrer Hürzeler).

Asplenium Adiantum nigrum L. ssp. nigrum (Lam.) Heufler. Oberhalb Allerheiligen Grenchen 1909 (Pr.), Martinsfluh Rüttenen 1915 (Br.).

Ophioglossum vulgatum L. Selzach Sumpfwiese südlich der Bahnlinie SBB (\Pr .). Holderbank, Langenbruck (G. von Burg).

- * Equisetum ramosissimum Desf. Schönenwerd Bahndamm 1933 (Bng.).
- *E. trachyodon A. Br. An der Emme Gerlafingen-Biberist (Lüscher, Pr.).

Lycopodium Selago L. Bettlachberg (Pr.), Engloch (Lüscher, Pr.), Staalfluh (Lüscher), Geissfluh ob Oberdorf, Röthi, Nesselbodenröthi (Pr.) u. Zwischenberg (Fr. Held).

Selaginella Selaginoides (L.) Link. Röthi (Sterki, Bux-torf), Raimeux beim Signal (Pr.).

Pinus Mugo Turra (P. montana Miller) var. uncinata (Ramond) Willk. Kommt nach Forstmeister Fankhauser in mehreren Wuchsformen vor: f. arborea Tuboef, f. frutescens erecta Tuboef u. f. prostrata Tuboef u. nach der Zapfenform subvar. rostrata Antoine u. subvar. rotundata Antoine. Ausser den bekannten Standorten nach Fankhauser noch vom Bettlachstock (Pr.) hinabsteigend zum Brügglibach u. Lochbach, »Himbeeren« südlich Schauburg, Roche de Court et de Moutier, Felsen nördl. Welschenrohr (schon Baumer), Graufluh beim hintern Krüttliberg, Niederwilerstierenberg (auch Buxtorf), Balmfluh (auch Pr.), Kamberfluh, Hallrein (Farnern), Rüttelhorn (schon Jb. Roth), Hinteregg, Ausserberg (Niederbipp), Rossfluh (Laupersdorf), Hornegg (Herbetswil), Limmerntal u. Genneten nördl. Mümliswil, Kellenköpfli nördl. Wasserfallen u. Breitenfluh, Homberg ob Hägendorf. f. glauca Schröter. Hasenmatt (Charpié, Pr.).

P. silvestris L. var. genuina Heer f. * gibba Christ. l. microcarpa Schröter u. Bettelini. Weissenstein gegen Nesselboden (Exk. Bot. Museum Zürich 1933 leg. J. Bär).

Sparganium simplex L. var. * fluitans Gren. et Godr. Grosse Nennigkoferinsel (Pr.). Bogental beim Neuhüsli Beinwil auf Baslerlandschaftboden 1935 (Br.).

- S. minimum Fries. Selzach östl. Seuset, in Folge Austrocknen des Weihers erloschen (Pr.).
- * Alisma stenophyllum (A. u. Gr.) Samuelsson (A. Plantago aquatica L. var. lanceolatum Schultz). Gräben der Aarebene Grenchen—Solothurn, Archinsel (Pr.).

- * Butomus umbellatus L. Aarufer ob dem Stauwehr Schönenwerd eine Kolonie 1934 (Bng.).
- * Agrostis canina L. »Riederzopfen« im Subingerwald (Pr.).
- *Koeleria gracilis Domin. (K. cristata [L.] Pers. ssp. gracilis [Pers.] A. u. Gr.). Dornach (Suter), Reinacherheide (Weber).

Melica nutans L. * f. latifolia Probst. Unteres Hölzli Bellach (Pr.).

Poa hybrida Gaudin. Brüggliengloch (Lüscher, Pr.).

- P. alpina L. Reicht in der Randkette bis Hellköpfli; tiefer Standort Oberdörferklus; Graitery—Oberdörferberg, Raimeux, Harzberg—Hinterer Brand (Pr.). Passwang (Heinis, Becherer).
- P. palustris L. (P. serotina Ehrh.) * var.effusa (Rchb.) A. u. Gr. Aarufer ob Solothurn (Br.).

Festuca amethystina L. W.-hang Hasenmatt unterhalb der Geröllhalde 1905 (Pr.). Holderbank (Dr. Schmied 1932 anlässlich Exk. Bot. Mus. Zürich).

F. silvatica (Poll.) Vill. Jura verbr. Auch tiefer: Busletenwald Bellach, Fallernhölzli Oberdorf, Kalkgraben St. Niklaus (Pr.), Nebenberg b. Schönenwerd (Herb. argov.) in Lüscher Fl. Aarg.

Brachypodium silvaticum (Huds.) Pal. * var. rupestre Rchb. Hoggenwald Oberdorf (Pr.).

Eleocheris acicularis (L.) R. u. S. Längmoos Riedholz (Pr.).

Isolepis setacea (L.) R. Br. Längmoos Riedholz (Pr.). Nordwestl. vom Aeschisee 1931 (Sulger-Büel).

Carex pulicaris L. Lommiswil immer noch, Seuset Selzach, Brüggmoos Langendorf, »Schillitzmätteli« Hinterweissenstein, »Simpelenmatt« Corcelles, Aeschi, Deitingen (Pr.).

- C. dioica L. »Weierlimatt« Lommiswil (Pr.), Inkwilersee (Herb. Leuenberger).
- * C. cyperoides L. städtischer Abfuhrplatz Mutten Solothurn 1926, 1927 (Pr.), wohl Vogelverschleppung, wie Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla 1914 im Wildbachsammler Solothurn—Bellach (Pr.).

- C. muricata L. *ssp. contigua Hoppe. Bellach (Pr.). *sspee, Pairaei (F. Schultz) A. u. Gr. In der Umgebung von Solothurn mehrfach (Pr.).
- C. divulsa Stokes ssp. Leersii (F. Schultz) A. u.-Gr. Bellach, Oberdorf (Pr.), St. Niklaus (Br.).
- C. triandra Schrank. Gallishofmoos, Inkwilersee (Pr.). Turbenloch Bellach, infolge Entsumpfung erloschen (Pr.).
- * f. tenella (Beckmann) A. u. Gr. Gallishofmoos (Baumberger).
- * C. canescens L. Burgmoos 1886 (Baumberger). Egelmoos Inkwil (Leuenberger), erloschen?
- C. alpestris All. (C. gynobasis Vill.) Nebst Felsen nördl. Welschenrohr in grosser Ausdehnung 1909 Randfluh ob Schloss Bipp 1905 (Pr.). Holzfluh b. Balsthal u. Hegifluh ob Trimbach 1926 (Heinis).
- C. humilis Leyss. Rothe Halde Egerkingen (Lüscher, Pr.). Wisen—Hupp (Bangerter). Kienberg (Gyhr).
- C. brachystachys Schrank (C. tenuis Host). Niederwilerstierenberg (Mollet). Welschenrohr Felsen nördl. vom Dorf u. Wolfschlucht, Rüttelhorn (Pr.).
- C. ferruginea Scop. ist als Kantonsbürger zu streichen. Die Angaben Röthi (Sterki) u. ob Günsberg (Moritzi) beruhen auf Verwechslung mit C. sempervirens Vill. Laut br. Mitteilung von Lehrer P. Flütsch liegt kein Beleg von C. ferruginea im Herb. Moritzi, Chur, nur C. sempervirens ohne Standortangabe.

Acorus Calamus L. Grenchenwiti (Lüscher). In »Gräben« zw. Selzach u. Bellach 1903 (Lüscher u. Pr.), in der Folge durch Zudecken erloschen.

- *Lemna trisulca L. Torfgräben Aeschi (Pr., Lü-scher).
- *Juncus macer S. F. Gray (J. tenuis auct. europ. non Willd.) Die nordam. Art breitet sich auch im Gebiet immer mehr aus u. tritt stellenweise zahlreich auf. Bellach beim Geisslochviadukt seit 1918 u. Bahnhofgebiet Langendorf seit 1916 (Pr.). Steingruben ob Solothurn 1913 (Lüdi). Waldwege Birchi Zuchwil massenhaft 1921 (J. Käser, Pr.). Tscheppach 1913 (Bng.). Waldungen um Heimenhausen,

Herzogenbuchsee—Langenthal—Roggwil, Rietwil 1917/1918 (P. Aellen). Olten Oedplatz im Hasli 1934 (Pr.). Niedergösgerwald 1934, Brand Erlinsbach 1933, Waldungen um Aarau 1934 (Bng.). Kessiloch bei Grellingen 1921 (Binz). Sicher noch anderwärts!

- **J. acutiflorus** Ehrh. (J. silvestris auct. non Reichard) von Lüscher im Deitingermoos angegeben ist —
- * J. acutiflorus × alpinus (× J. Langii Erdner), det. Thellung.
- * J. articulatus \times acutiflorus (\times J. pratensis Hoppe). Sumpfwiese nördl. der Bahnlinie an der Deitinger—Wangengrenze 1916 (Pr.), sehr wahrscheinlich, det. Thellung.

Der ächte (oft falsch bestimmte) J. articulatus, im Kanton nicht sicher nachgewiesen, wäre in der Gegend von Deitingen u. Wangen a. A. aufzusuchen!

J. alpinus L. * var. rariflorus Hartm. (var. genuinus Buchenau) sumpfige Stelle hinter der Gestlerfluh Bettlach (Lüscher u. Pr.), »Gritt« ob Günsberg (Pr.). Bergform.

Luzula Forsteri (Sm.) DC. Nach Schinz u. Keller, Fl. Schweiz, IV. Aufl. im Kanton. Nach Fries in Lüscher Fl. Solothurn Aarwald bei Olten, jedoch seither nicht bestätigt.

- * Allium Scorodoprasum L. Bei Dornachbrugg am l. Birsufer (Suter), zw. Dornach u. Aesch (Becherer).
- * Muscari neglectum Guss. Oensingen, Wiese am Fuss der Ravellen (Steiger, Pr.). Pieterlen, in Folge Aufgebens des Rebbaus erloschen.

Asparagus officinalis L. Schachen Luterbach (Pr.). An der Aare bei Olten (G. Brunner), bei Schönenwerd u. Wöschnau (Bng.).

Polygonatum verticillatum (L.) All. * var. stellifolium (Peterm.) Richter. Hasenmatt (Lüdi).

Cypripedium Calceolus L. Messen Krähenberg (Sek.-Lehrer Wyss, Pr., Bez.-Lehrer Käser) u. noch an mehrern Orten, Brunnenthal, Etzelkofen, Mülchi, Ruppelsried (Käser), Balm u. Unterramsern (Käser) ausgerottet. Die bucheggbergischen u. benachbarten bernischen Standorte stehen von Käser mit Unterstützung der Bezirksschule unter Schutz. Teufelsburg ob Arch (Pr.). Hohberg Biberist (Mollet).

Winterhalde Niederwil dezimiert (Pr.). Hägendorferschlucht (von Burg). Kienberg in zwei Kolonien (L. Jäggi).

Orchis pallens L. Passwang (Binz). Der genauere Standort aufzusuchen! Südlich Oberhof b. Aarau 1930 (O. Hecht).

Orchis masculus L. * ssp. speciosus (Host) Mutel. Untergrenchenberg—Bützen 1925 (Br.).

- O. incarnatus L. * var. brevicalcaratus Rchb. Nach Schinz u. Keller Fl. Schweiz, III. Aufl. 2. T. Kt. Solothurn. Wo?
- O. Traunsteineri Saut. Wangenermoos 1925 (Br., G. Keller) nicht ganz typisch (= O. pseudotraunsteineri gennachensis A.-T.).
- O. latifolius L. * var. pinguis A. u. Gr. Gänsbrunnen— Harzergraben (Br.).

Ophrys fuciflora (Crantz) Rchb. (O. Arachnites [Scop.] Murray). Brunnadern Leuzigen (Pr.). Grenchen (Lüscher). Schlangenbrunnen Selzach (Bez.-Lehrer Andres†) u. Bäriswil—Känelmoos (Pr.), Langendorf Stierenrain vereinzelt (Betty Rytz). Schachen Zuchwil u. Derendingen (Pr.), dort »Todtenköpfli« genannt. Oberbuchsiten (Lehrer Olivier). Friedau (Dr. Rob. Christen). Trimbach-Dottenbergfeld (Pr.). Kienberg (L. Jäggi). Wöschnauerli (Bng). Gempen, Hochwald (Binz), Dornach (Schneider, Suter), Beinwil (Binz, Heinis), Kleinlützel (Binz).

f. *flavescens Rosbach. Emmenschachen Zuchwil 1904 (Pr.), Schachen Aarau 1932 (O. Hecht).

O. apifera Huds.

ssp. typica A. u. Gr. Crémines (Pr.). Friedau 1907 (Pr.), Rumpel, Olten (von Burg), Kienberg 1914 (L. Jäggi). Gempen, Schartenfluh (Hagenbach), Schloss Dornach (Kündig), Hofstetten—Flüh (Lehrer Kissling).

var. aurita Mogg. Egg Erlinsbach (G. Keller).

var. friburgensis (Freyhold) Nägeli. Um Aarau mehrfach in hinzugleitenden Formen (G. Keller).

* ssp. Botteroni (Chodat) A. u. Gr. Pieterlen (Nägeli), 1925 (Br.). Im Solothurnerjura nahe der Aargauergrenze (nach G. Keller). Zw. Rodersdorf u. Leimen 1920 (Manz, Mühlhausen u. Issler, Colmar).

- O. muscifera Huds. Verbreitet, z. B. zahlreich Welschenrohr—Sollmatt (Pr.).
- O. sphecodes Miller. (O. aranifera Huds). Dottenbergfeld bei Mahren (Elise Munzinger, Pr.). Kienberg (L. Jäggi). Arlesheim—Renggersmatt (Baumberger). Schartenfluh (Hagenbach).
 - * var. **pseudospeculum** (Rchb.). Stüsslingen (Bng.).
- O. apifera × fuciflora (× O. Albertiana Camus). Dürfte Glutzenberg Günsberg u. Kienberg vorkommen. Schachen Aarau 1931 (O. Hecht).
- O. muscifera \times fuciflora (\times O. devenensis Rchb.). Schachen Aarau 1930 (O. Hecht) u. Egg b. Aarau 1931 (Leim-gruber).
- O. fuciflora × sphecodes (× O. arachnitiformis Gren. et Godr.). Bei Aarau ob Erlinsbach 1912, 1914 (G. Keller), Egg b. Aarau 1931 (O. Hecht).
- O. muscifera × sphecodes (× O. apiculata J. K. Schmidt). Neuberg Erlinsbach 1916 (Lüscher). Schachen Aarau 1931 (O. Hecht) als × O. hybrida Pockorny.

Aceras anthropophora (L.) Aiton. Hintere Barmelweid (Bng.).

A. anthropophora × Orchis militaris (× Orchiaceras Weddelii Camus, × O. spuria (Rchb.). Bei Aarau mehrfach (G. Keller), so Egg bei Obererlinsbach (Döbeli), 1916 (G. Keller), 1931 (O. Hecht).

Gymnadenia odoratissima (L.) Rchb. * var. borealis (Fr.) Rchb. Westhang Hasenmatt (Pr., Becherer).

- **G. conopea** (L.) R. Br. * var. **densiflora** (Wahlenb.) Fr. Am Weg Welschenrohr—Sollmatt (Pr.).
- * Platanthera bifolia × chlorantha (× P. hybrida Brügger). Fuchsenwald Selzach (Pr.). Nesselboden 1931 (Br.).
- *Helleborine purpurata (Sm.) Druce. (Epipactis violacea Bor., E. sessilifolia Peterm.). Im Gebiet mehrfach. Zuerst nachgewiesen im Vorberg Oberdorf westl. Kuchigraben 1900 von Issler, Colmar.
- H. microphylla (Ehrh.) Schinz u. Thell. (E. microphylla Sw.). Vorberg Bettlach (Lüscher, Pr.), Selzach (Pr.), Oberdorf (G. Keller u. Br.) u. ob dem Nesselboden (Br.),

Balm (Pr.). Staalberg—Schwelligraben (Lüscher), Scheiterwald Weissenstein, Welschenrohr—Hintere Schmiedenmatt (Pr.). Unterwald zw. Bärenwil u. Hägendorf (Binz) u. Grindel im Rütiwald. Blauen ob Hofstetten (Kündig).

Epipogium aphyllum (Schmidt) Sw. Auenwäldchen unterhalb Schönenwerd 1932 (Schwere).

Spiranthes spiralis (L.) C. Koch (S. autumnalis Rchb.). Gespermoos Grenchen (Lüscher, Pr.). Oberberg Balsthal (Käser). Rohr: Schafmatt u. Rütimatt (Bng.). Breitenhöhe, Humbal (von Burg). Dornach Schlangenwegli (Suter). Metzerlen (P. Ambros).

Salix albicans Ser. Hasenmatt in Seringe Essais Saules Suisse 1815, Seite 21 u. als S. albicans Bonjean in Ascherson u. Gräbner Synops. ist zu streichen, da eine alpine Weide. Ist wohl eine Form von S. appendiculata (var. cinerascens ([Willd.] O. Buser). Ist aufzusuchen!

S. appendiculata Willd. (S. grandifolia Ser.) var. * fagifolia (Wimmer) Schinz u. Thell. Vom Jura abgesprengter Standort Tuffsteinbruch Leuzigen 1917 (Heinis u. Baumberger).

- * var. lanata Gaudin. Hasenmatt (Herb. Jacob im Museum Schwab, Biel) leg. Jessler? ist aufzusuchen!
- * S. cinerea \times appendiculata (\times S. scrobigera Woloscak). Passwang (Heinis).

Quercus sessiliflora Salisb. * var. barbulata (Schur) Thell. Felsen nördlich Welschenrohr (Pr.). Schanzfluh beim Neuhüsli Beinwil u. Dornachberg (Binz).

- * Q. pubescens \times sessilifolia (\times Q. Steimii Heuffel). Balsthal (Baumberger).
- * Q. pubescens \times Robur (\times Q. Kanitziana Borbás). Hammerrain ob Herbetswil (Pr.).
- Q. sessiliflora \times Robur (\times Q. rosacea Bechstein). Leuzigen wahrscheinlich (Landolt). Im Kanton darauf zu fahnden!

Urtica dioica L. * var. elegans Chenevard. Wurde auf diese Var., auffallend durch ihren hohen Wuchs, mit ± schmälern, spitzgezähnten Blättern und späterer Blütezeit, zuerst am Bahnhof Langendorf 1934 aufmerksam. Sie stimmt nach Becherer überein mit Exemplaren aus dem südl.

Tessin, gesammelt von Chenevard, Genf. In der Folge bemerkte sie an verschiedenen Orten von Solothurn, Langendorf, Oberdorf, Bellach, Bahnhöfe Lommiswil u. Gänsbrunnen, in Derendingen, Luterbach, an der Strasse Bettlach—Grenchen, Biel, Bahnhof Büren a. A., Oberbuchsiten, Olten-Hammer. Massenhaft um den Bahnhof Olten, sowie Bahnhof Schönenwerd. Ebenfalls Bahnhof Aarau (Bng.). Sie ist wohl durch den Gotthardverkehr seit Jahren unbemerkt eingewandert u. zeigt auch Uebergänge zum Typus der Art (Pr.).

Thesium bavarum Schrank (Th. montanum Ehrh.). Oberbuchsiten—Egerkingen (Pr.).

Th. alpinum L. var. * tenuifolium (Sauter) DC. Vorberg Grenchen oberhalb der Lochsäge an zwei Stellen (Lüscher, Pr.). Nach Thellung kaum ächt.

Th. pyrenaicum Pourret (Th. pratense Ehrh.). Emmengeschiebe Biberist—Aare (Pr.).

Rumex Hydrolapathum Huds. Grenchenwiti (Lüscher, Pr.).

Polygonum lapathifolium L. * var. incanum (Schmidt) Koch. Solothurn 1904 (Pr.); var. * ovatum Neilr. Bellach 1915 u. Langendorf 1929 (Pr.).

- P. aviculare L. * ssp. calcatum (Lindm.) Thell. Solothurn beim Hauptbahnhof 1915—1919 (Pr.), ob adv.?
- P. dumetorum L. Lehnfluh ob Niederbipp, Born, Winznau bei der Aarbrücke (Pr.). An der Strasse Erlinsbach—Breitmis (Bng.).

Chenopodium murale L. Bellach, Wegrand im Gärisch 1920 (Pr.), Solothurn u. Derendingen adv. Oensingen (Corti).

Atriplex hastatum L. Gerlafingen 1931 (Pr.). Langendorf bei der Tuchfabrik 1935 (Pr.), adv.

Dianthus deltoides L. Die Angaben an den Ufern der Emme (Strohmeier Gemälde) u. Riedholz, Rüttenen (P. Studer) in Rhiner beruhen auf Irrtum. Kommt einheimisch im Kanton nicht vor, als verschleppt (Zierpflanze?) Hasli Olten 1934, 1935 (Bng.).

D. caryophyllus L. ssp. silvester (Wulfen) Rouy et Fouc. (D. silvester Wulfen). Die Angaben Solothurn (Friche-

Joset), Weissenstein (Thurmann), Balsthal—Langenbruck, Ruine Falkenstein u. Felsen b. Mümliswil (Friche-Joset, Hagenbach) beruhen auf Verwechslung mit D. gratianopolitanus Vill. (D. caesius Sm.). Ebenso ist die Angabe Kestenholz—Wolfwil (P. Studer) in Rhiner unrichtig. Die Art fehlt dem Kanton; sie reicht nur bis Biel—Bözingen.

- * Stellaria holostea L. Schönenwerd 1933 (Bgr.).
- * Holosteum umbellatum L. Am l. Birsufer b. Dornach (Suter).
- * Sagina apetala L. Witterswil—Bättwil, Rodersdorf (Becherer).
 - * S. ciliata Fr. Biel—Wtiterswil (Becherer).
- S. saginoides (L.) Dalla Torre (S. Linnaei Fenzl.). Weiden des höhern Jura. Tiefmatt, Brüggli, Staalberg, Althüsli, Röthi (Pr.). Rüttelhorn 1824 (Jb. Roth). Raimeux (Pr.). Passwang, obere Bölchenweide (Heinis).

S. nodosa Fenzl. Früher am Aeschisee, noch 1857 (Dr. Dutoit), Gächliwilmoos, wohl durch Abtorfung erloschen (Pr.).

Arenaria grandiflora L. Die Angabe Weissenstein von Dr. Sulger-Büel, Rheineck, beruht nach Dr. Sulger-Büel jun. Zürich, briefl. an Dr. Max Brosi auf Etiquettenverwechslung mit Chasseron, daselbst gesammelt 1884.

* Delia segetalis (L.) Dumort. (Alsine segetalis L.) Witterswil »auf der Ebene« u. Rodersdorf westl. der Rodersdorfermühle, Leimen, Oltingen 1925 (Becherer).

Herniaria glabra L. Gerlafingen im Hof des Eisenwerkes 1926 (Bez.-Lehrer Brunner) u. Oedland an der Emme seit 1930 (Pr.).

Scleranthus perennis L. Nach Rhiner Fl. tab. im Kanton; fehlt jedoch.

Sc. annuus L. ssp. annuus (L.) Thell.

* var. annotinus Rchb. Langendorf am Fussweg oberhalb der Weiermatt 1915, zahlreich (Pr.).

* var. hibernus Rchb. (S. collinus Gremli-non Hornung). Angenähert Gempen, Dornach (Suter).

Aconitum Napellus L. * var. Bauhini (Rchb.) Gáyer. Obergrenchenberg (Pr.).

A. paniculatum Lam. Nach Lüscher Fl. Kt. Solothurn im Solothurnerjura selten (Ducommun, im Herb. Fl. Solodur.). Der Beleg ist jedoch A. Napellus L. Auch im Herb. Ducommun in Lausanne kein Beleg aus dem Solothurnerjura (Prof. Wilczek br.). Ob die Angabe A. Cammarum (Synonym zu A. paniculatum) Röthi in Strohmeier Gemälde sich auf die ächte Art bezieht, ist erst erwiesen, wenn diese Art wirklich dort vorkommt.

Anemone Hepatica L. reicht, spärlich, im westl. Kt.'teil bis Allerheiligen ob Grenchen (Lüscher, Pr.).

*A. ranunculoides × nemorosa (× A. intermedia Winkel) Stierenweid Wiedlisbach. Beleg im Herb. Leuenberger der Sekundarschule Wangen a. A. Nach Lüscher Fl. Aarg. an der Aare b. Wöschnau (O. Buser mscr.).

Ranunculus arvensis L. * var. tuberculatus DC. Bellach in Getreide 1907 (Pr.), beim Hauptbahnhof Solothurn (Br.). Aarau auf Schutt 1933 (Bng.). Läufelfingen (Schinz u. Keller Fl. Schweiz IV. Aufl.).

R. auricomus L. s. l.¹)

- *R. puberulus Walo Koch. Die verbreitetste Art in Wiesen, Weiden, z, B. Bellach (Pr.), Solothurn (Herb. Moritzi, Herb. Lang), Nesselboden (Maienfisch), Weissenstein (Br.) etc. Aarau (Bng.).
- *R. biformis Walo Koch. Wälder u. Gebüsch. Schauburg (Herb. Lang). Klus b. Oensingen (J. Jäggi) u. Bärenwil (Lüscher) in Herb. Lüscher. Auenwald am r. Aarufer bei Dulliken 1933 (Kurt Aulich).
- *R. Hegetschweileri Walo Koch. Umgebung von Solothurn (Moritzi) im Herb. Moritzi, Chur, mitgeteilt von P. Flütsch, Conservator der botan. Sammlungen Museum Chur. Ist aufzusuchen!
- *R. pseudocassubicus Christ apud Walo Koch (R. fallax [Wimm. u. Grab.]) var. Christii O. Schwarz). Umgebung von Basel im untern Birstal (Christ u.a.); Dornach aufzusuchen! Wahrscheinlich auch Grenchenwiti 1824 (Jb. Roth)

¹) Von Walo Koch in mehrere gut unterschiedene Arten zerteilt. Siehe Walo Koch: Schweizerische Arten des Ranunculus auricomus L. in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 1933, Heft 2 (Festschrift Herm. Christ) mit Abbildungen.

als R. Cussubicus L. Von Lüscher 1906 als R. auricomus var. foliis integrifoliis radicantis erhalten. Ist zu verifizieren!

R. fluitans L. Aarekanal bei Wangen a. A. 1928 (Lüdi).

- *R. aquatilis L. Torfgräben Aeschi (Moser, 1904 Pr.), von Lüscher bezweifelt, richtig gestellt von Gunnar Samuelsson.
- *Sisymbrium Loeselii L. Bahnhof Langendorf 1932 (Pr.). Solothurn, neu angelegte Querstrasse beim Fegetzhof 1935 (René Monteil, Kantonsschüler).

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. Biberist am Emmendamm 1922 u. Oedland beim Eisenwerk Gerlafingen seit 1930 (Pr.). Adv. Bahnhöfe Langendorf, Derendingen, Luterbach 1935 (Pr.).

- *Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz (E. obtusangulum Rchb.). Biberist an der Emme (Lüscher). Olten 1919 (G. Brunner), Dornach 1910 (Suter).
- * var. canescens Thell. var. nov. Bahnhof Gänsbrunnen 1919—1921 (Pr.).
- * var. stenocarpum (Rouy et Fouc.) Thell. Solothurn Industriequartier 1920 (Pr.).
- *Raphanus Raphanistrum ssp. sativus × ssp. segetum (Raphanus Raphanistrum × sativus Focke). Solothurn am Dürrbach 1920 (Briefträger Schärmeli u. Pr.).

Roripa amphibia (L.) Besser, Grenchen Egelsee (Lüscher, Pr.), Altreu (von Burg). Selzachwiti, Nennigkoferinsel, Brühl Solothurn, Aarinsel b. Attisholz (Pr.).

- R. silvestre L. Schachen Zuchwil 1935 (Schülerfund), Grenchen Däderitz (Pr.), Attiswil beim Bahnhof (Pr.). Olten (Fischer-Sigwart, Pr., Bng.). Bahnhof Schönenwerd, Wöschnau (Bng.).
- R. amphibia × silvestris (× K. erythrocaulis Borbás). Schachen Aarau 1932 (Bng.). Sehr wahrscheinlich (Pr.).
- * Cardamine impatiens L. Tannwald Olten 1917 (G. Brunner).
- C. amara L. * var. erubescens Peterm. Lommiswil 1921 (Pr.). Stadtgässli Solothurn (Pr.), in Folge Korrektion erloschen.

Lunaria rediviva L. Teufelsschlucht Hägendorf (Pr.). S.-Hang Bölchen gegen Farisberg (Heinis), Gorge de Court (Tièche, Charpié). Zw. Ettingen u. Hofstetten (Steiger).

Turritis glabra L. Oedland beim Eisenwerk Gerlafingen 1934 (Mollet). Biberist Bahndamm der E.-B. im Espi (Schülerfund) mitgeteilt von Mollet. Der Standort Wengistein Solothurn überbaut (Pr.).

Reseda Phyteuma L. Erlinsbach (Sol.) am Weg vom Breitmis zum Barmelhof 1934 (Bng.).

Drosera anglica × **rotundifolia** (× **D. obovata** W. u. K.) Burgmoos (Lüscher, Pr.). Inkwilersee (Pr.). Früher Wangenermoos (Lüscher, Pr.).

Sedum rupestre L. * ssp. montanum (Perr. et Song.) Hegi u. Schmid. Aarufer gegenüber Schönenwerd (Fries 17. 7. 1866) im Herb. helv. Univ. Zürich. Aarwehrung beim Aarauer Wöschnauerli (Lüscher) in Lüscher Fl. Sol. als S. rupestre L. Von Bangerter vergeblich gesucht.

Saxifraga rotundifolia L. Egg Obergrenchenberg—Tiefmatt (Lüscher, Pr.), Obergrenchenberg (Lüscher, Pr.), N.-Hang (Binz). Bettlachberg—Engloch (Lüscher, Pr.). Brüggliengloch (Pr.) Herabgeschwemmt b. Wöschnau an der Aare beim Pfaffenkopf 1933 (Bng.).

Sorbus torminalis (L.) Crantz. Vorberg Lommiswil 1934 (Prof. Rytzu. Br.).

- S. Mougeottii Soy. et Godr. Nesselboden, nicht typisch, zu S. Aria L. neigend (Br.).
- S. Mougeottii × aucuparia × S. hybrida I. non Koch). Dottenberg b. Lostorf 1909 (Constantin von Arx), 1911 (Pr.).

Die Rubusarten bedürfen nach ihren Standorten noch eines eingehendes Spezialstudiums, ebenso die neu aufgestellten Crataegusarten.

Comarum palustre L. Wynistorfmoos (Pr.), »Rieder-zopfen« im Subingerwald (Lüscher, Pr.).

* Potentilla leucopolitana P. J. Müller. Bornkapelle Kappel 1909 (Pr. u. Lüscher), det. Th. Wolf. Nicht P. Wiemanniana Günther u. Schummel nach Lüscher II. Nachtr.

P. verna L.

* var. incisa Tausch (P. serotina Vill., Zimmeter). Kohlgraben Welschenrohr (Pr.). Dornachschloss—Baumgartenhof (Binz).

var. longifolia Th. Wolf (var. longifrons Borbás). Bellach, Oberdorf (Pr.). Dornach (Suter, Binz).

* var. Billotii (Boulay) Briq. Biberist 1918 (Pr.). Standort in Folge Ueberbauung zerstört.

* var. aestiva Haller f. (P. autumnalis Zimmeter). Nach Th. Wolf Sommer- und Herbstblüher der typischen Form, nicht selten, so z. B. Oberdorf, Bellach, Luterbach (Pr.).

var. pseudoincisa Th. Wolf (P. pseudorubens Siegfried, var. pilis patulis Gaudin). Verbr. u. hfg., so z. B. Selzach, Bellach, Langendorf, Oberdorf (Pr.). Lehnfluh ob Niederbipp (Pr.), Oensingen (Jäggi, Schröter). Reichensteinerschlossberg (Bernoulli, Binz).

- *P. arenaria × verna (× P. subarenaria Borbás). Holzfluh u. Neufalkenstein Balsthal 1932 (Dr. E. Schmid, Exk. Bot. Museum Univ. Zürich). Ob P. arenaria in der Nachbarschaft?
- P. Crantzii \times verna (\times P. jurana Reuter). Wohl auch im Kt., auf den Weiden vom Obergrenchenberg—Althüsli aufzusuchen! da Moron (Binz).

Geum rivale × urbanum (× G. intermedium Ehrh.). Hersiwil—Aeschi, Burgäschi—Herzogenbuchsee, Gallmoos—Widlisbach Rüttenen, Simpelenmatt—Corcelles (Pr.).

*Dryas octopetala L. Früher Weissenstein (Friche-Joset), noch von Godet gefunden. Wo? Dilitsch? Wieder nachgewiesen von Br. Balmfluh östl. vom Balmfluhköpfli in zwei Kolonien. 8. Aug. 1916. Die Angabe von J. Braun-Blanquet Röthi in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 1922 bezieht sich nach dessen mündlicher Mitteilung auf den Standort Balmfluh.

Filipendula hexapetala Gilib. (Spiraea Filipendula L.) St. Pantaleon (Heinis)—Gempen (Schneider). Hochwald (Suter), Bürenkopf (Binz), Wiese östl. unterhalb dem Dornacherschloss (Kündig), Föhrenwäldchen ob aarg. Erlinsbach (Bng.).

Alchemilla hybrida L. * var. genuina Briq. Vordere Barmelweid (B n g.).

A. vulgaris L.

ssp. alpestris (Schmidt) Camus

var. **typica** A. u. Gr. (A. alpestris Schmidt). Verbr., so z. B. Solothurn, Oberdorf, Rüttenen, Altisberg Gerlafingen, Gächliwilmoos (Pr.), Rohr, Schafmatt (Bng.).

* var. reniformis (Buser) A. u. Gr. Rohr (Bng.).

ssp. **pratensis** (Schmidt) Camus. Ueberall von der Ebene in Wiesen bis in die Bergregion auf Weiden verbr.

var. **crinita** (Buser) Schinz u. Thell. Im Jura verbr., so z. B. Obergrenchenberg—Staalberg (Pr.), auch tiefer Widlisbach Rüttenen (Pr.).

var. **subcrenata** (Buser) Briq. verbr. z. B. Obergrenchenberg—Weissenstein (Pr.). Wohlen-Grindel (Binz).

var. micans (Buser) Schinz u. Keller z. B. Grenchenstierenberg, Bettlachberg (Lüscher). Fallernhölzli Oberdorf, Crémines (Pr.), Wisenberg (Binz). S.-Hang Fringeli Bärschwil (Becherer). Platte am Blauen (Binz).

* var. acutangula (Buser) Schinz u. Keller. Rämel (Binz). var. typica Rob. Keller, verbr. z. B. Rohr (Bng.).

- * var. heteropoda (Buser) A. u. Gr. Schafmatt (Bng.).
- * Sanguisorba muricata Gremli. Solothurn beim Bahnhof der Solothurn—Bern 1934, 1935 zahlreich (Pr.).

Rosa1) arvensis Huds.

var. typica R. Keller hfg.

- * f. pilifolia (Borbás) R. Keller. Tiefental b. Dornach (Heinis).
- * f. levipes Gremli. Oberdorf b. Webernhüsli (Pr.). Oberbergmatten b. Balsthal, Rohr (Bng.).
- * var. multiflora R. Keller. Vorberg Rüttenen (Pr.), Barmelweid (Bng.).

R. Jundzilli Besser (R. trachyphylla Rau).

¹⁾ Die für den Kanton von Bangerter **neu** nachgewiesenen Varietäten und Formen sind ihm in sehr zuvorkommender Weise von Dr. Rob. Keller, Winterthur, bestimmt worden. Siehe auch die ausführliche Publikation von Rob. Keller: Synopsis rosarum spontanearum Europae mediae (Uebersicht über die europäischen Wildrosen mit besonderer Berücksichtigung ihrer schweizerischen Standorten. Denkschriften Schweiz. Naturf Ges. LXV (1931).

var. **typica** R. Keller. Felsen ob der Strasse nach Hochwald am Dornacherberg (Binz), beim Hof Girland Bärschwil (Binz).

var. trachyphylla (Rau) R. Keller. Gänsbrunnen: Brunnersberg—Binz, Montpelon (Pr.). Balsthal, Tiefentalflühe, Schlossberg Dornach, Hochwald, Bürenfluh, Eigenweid (Suter), Hirnikopf beim Neuhüsli (Binz). Gustiweid Stüsslingen (Bng.).

R. pomifera Herrmann var. reccondita (Puget) Christ. Unter den Brügglibergflühen 1824 (Friche-Joset u. Jb. Roth) u. Schwengimatt 1824 (Jb. Roth) als R. villosa. Kommt an ersterem Ort nicht mehr vor, an letzterem aufzusuchen!

Rosa tomentosa Sm.

ssp. eu-tomentosa Schalow. Verbr.

* var. cinerascens (Dumort.) Crépin. Risi ob Solothurn, Burgweide ob Lostorf (Bng.).

var. subglobosa (Sm.) Cariot. Schauburg (Pr.). Weissenstein (R. Keller). Kienberg (O. Buser), Barmelweid (Bng.).

* f. globulosa Rouy. Schafmatt, Kienberg (Bng.).

* f. dimorpha (Déségl.) R. Keller. Geissfluh ob Rohr u. mitllere Barmelweid (Bng.).

var. typica Christ. Verbr.

* var. Mailleferi R. Keller. Schafmatt Oltingen (Bang.).

var. pseudocuspidata Crépin. Hasenmatt (Jessler), Sälischloss (Fries, Jäggi). Belchenstrasse General Wille-Haus (Bng.). Hauenstein (Alioth), Ifenthal (Herb. argov.) Erzbach ob Erlinsbach (A. u. O. Buser) unter var. cuspidata Déségl., Meierweid Zeglingen (Bng.). Gempenweid (Bernoulli).

ssp. pseudo-scabriuscula R. Keller * var. intromissa (Crépin) Christ. Weissenstein gegen Hasenmatt (Schneider).

R. omissa Déségl. Ab und zu irrtümlich mit der alpinen R. mollis Sm. verwechselt.

var. typica R. Keller. Im Jura verb, z.B. Grenchenstierenberg (Lüscher, Pr.), Gänsbrunnen—Binz (Lüscher, Pr.) u. Montpelon (Pl.). Attenbrunnen, Burgweide, Lostorf, Kambersberg Hägendorf, Allerheiligen, Engelberg (Bng.).

R. micrantha Sm.

var. typica Christ. Brunnadern Leuzigen (Baumber-ger). Im Jura ziemlich verbr., so z.B. Weissenstein—Gänsbrunnen (von Tavel), »Gräbli« Welschenrohr (Pr.). Lostorf, an der Egg ob Oberlinsbach (Bng.).

var. diminuta (Bor.) Rouy. Angenähert Lostorf (Bng.).

R. eglanteria L. (R. rubiginosa L.). Ziemlich verbr., bes. im Jura.

var. umbellata (Leers) Christ. Hofstettenköpfli (Mollet). An der Egg ob Obererlinsbach (Bng.).

var. **comosa** (Ripart) Dumort. Hfg. so Gänsbrunnen (Pr.). Ramsachbad, Kambersberg, Rebenfluh, mittlere Barmelweid (Bng.).

R. agrestis Savi (R. sepium Thuill.).

var. **typica** R. Keller. Grenchen, Solothurn (Lüscher). Fridau (Pr.). Hofstetterköpfli (Suter). Ob Lostorf (O. Buser).

* f. virgultorum (Ripart Borbás). Gugengrat ob Rohr (Bng.).

var. **pubescens** Christ. Strittmatt Geissfluh (Herb. arg.). Dornach—Hochwald (Suter).

R. obtusifolia Desv. (R. tomensella Léman). Im Jura ziemlich selten.

ssp. tomentella (Léman) Herrmann. Umgebung von Stüsslingen u. Rohr, Geissfluh (Bgr.). Dornachbrugg, Himmelried (Suter), Hofstetterpöpfli (Suter, Mollet). Bölchenweide (Heinis).

* var. obtusifolia (Desv.) Crépin. Barmelweid (Bng.). var. tomentella (Léman) R. Keller.

f. concinna (Lagger et Puget) Christ. Oberbuchsiten, Friedau, Attenbrunn Lostorf, Stüsslingen, Rohr, Barmelweid (Bng.). Bachhufer an der Strasse nach Erlinsbach (Schwere).

*var. affinis (Rau) Christ. »Gnöd« ob Hägendorf (Heinis).

* var. Friedländeriana (Besser) R. Keller vers. var. Stansienis R. Keller. Gugengrat ob Rohr (Bng.).

* var. hispidior R. Keller. Kambersberg Lostorf (Bng.).

R. canina L. Verbr.

ssp. vulgaris (M. u. K) Gams (R. canina L. s. str.).

var. Lutetiana (Léman) Baker. Hfg.

- * f. lasiostyla Borbás. Angenäert Borngrat, Barmelweid (Bng.).
 - * f. anacantha R. Keller. Gugengrat ob Stüsslingen (Bng.).
 - * f. globosa Borbás. Gustiweid ob Stüsslingen (Bng.).

f. senticosa Arachius. Passwang etc. (Christ).

- * f. separabilis (Déségl.) Rouy. Bölchenweide (Heinis).
- *f. fallax (Puget) Braun. Am Weg von Balsthal nach Oberbergmatten (Bng.).
- * f. hispidula (Ripart) R. Keller. Stüsslingen, Egg ob Erlinsbach (B n g.).
- * var. edita (Déségl.) Rouy. Bremgartenwald ob Laupersdorf (Bng.).
- var. **andegavensis** (Bastard) Desp. Tiefental Dornach (Heinis).
- * f. agraria (Ripart) R. Keller. Böschung Bahnhofstrasse Langendorf (Pr.).
- * var. transitoria R. Keller. Verbreitung wie bei var. Lutetiana, so z. B. Schafmatt u. Barmelweid (Bng.).
- * f. globularis Crépin. Rohr, untere Barmelweid, Egg Erlinsbach (Bng.).
 - * f. elegans R. Keller. Rohr, untere Barmelweid (Bng.).
- * f. semibiserrata Borbás. Bölchen unterhalb Dürreck (Heinis).
 - * var. hirtella Christ. Tiefmatt Oberbuchsiten (Bng.).
 - * f. rivularis (Ripart) Rouy. Barmelweid (Bng.).
 - * f. anthocyanea R. Keller. Oensingerroggen (Bng.).
- var. **versiglandulosa** R. Keller. Meierweid Zeglingen (Bng.).
- var. dumalis Basser. Verbreitung durch das ganze Gebiet, so z. B. Stierenberg Grenchen (Lüscher u. Pr.), Brunnersberg Gänsbrunnen (Pr.).
- * f. conica R. Keller. Gugengrat ob Rohr, Stüsslingen Barmelweid (Bng.).
- * f. insignis (Déségl. et Ripart) Grenier. Rohr, mittlere Barmelweid (Bng.).

- f. pseudostylosa R. Keller. Meierweid Zeglingen (Bng.).
- * f. eriostyla (Ripart et Déségl.) Borbás. Rohr, mittlere Barmelweid (Bng.).
 - * f. gregaria Braun. Rohr, mittlere Barmelweid (Bng.).
 - * var. biserrata (Mérat) Baker. Burgweide Rohr (Bng.).
 - * f. pseudominuscula R. Keller. Burgweide (Bng.).
 - * f. pectinella Braun. Rütteli b. Rohr (Bng.).
- * var. villosiuscula (Ripart) Borbás. Rohr, untere Bamelweid. (Bng.).

var. verticillacantha (Mérat), Baker.

- * f. subhirtella Braun. Geissfluh, Kienberg, mittlere Barmelweid (Bng.).
 - * f. obtusa Rouy. Oensingen, Burgweid (Bng.).
- var. diversiglandulosa R. Keller. Meierweid Zeglingen (Bng.).

var. Blondaeana (Ripart) Crépin.

- * f. subscabrata R. Keller. Attenbrunnen ob Lostorf, Barmelweid, Meierweid Zeglingen (Bng.).
- R. dumetorum Thuill. (R. canina L. ssp. dumetorum [Thuill.] Gams.). Verbr.
- var. **platyphylla** (Rau) Christ. Hfg., z. B. Weissenstein, Schafmatt (Bng.). Barmelweid (Becherer u. Lüscher).
 - * f. calophylla Rouy. Angenähert Rohr (Bng.).
 - * f. sphaerocarpa (Puget.) J. Braun. Barmelweid (Bng.).
- *f. semiglalra Braun. Borngrat, Geissfluh, Burgweide (Bng.).
- f. urbica (Léman) Baker. Hfg., z. B. Oberdörferklus (Pb.). Riederen ob Matzendorf (Heinis). Rohr (Bng.).
 - * f. hirta Braun. Tscheppach (Bng.).
- var. **Thuilleri** Christ. Hfg., z. B. Busletenwald Oberdorf, Hinterweissenstein, Gänsbrunnen, Crémines, Ankenballe ob Balm (Pb.). Borngrat, Oberbuchsiten, Kambersfluh, Schafmatt (Bng.).
- f. trichoneura Christ. Hfg., z. B. Burgweide ob Lostorf, Waldränder um Rohr (Bng.).
- *f. hispidula (Ripart) Rouy. Rumpel b. Trimbach, Waldrand von Stüsslingen—Niedergösgen, Egg ob Erlinsbach (Bng.).

var. **Deseglisei** (Boreau) Christ. Attenbrunnen ob Lostorf Stüsslingen, Rohr, Engelberg (Bng.).

* f. solstitialis Besser. Sälifluh (Bng.).

* var. hemitricha (Ripart) Borbás. Rohr, Barmelweid (Bng.), Breitenbach (R. Keller).

var. subglalra Borbás.

* f. inaequiserrata Braun. Burgweide (Bng.).

* var. discolor R. Keller. Rohr (Bng.).

R. Afzeliana Fr.

ssp. vosagiaca (Desp.) R. Keller. (R. vosagiaca Desp.). Jura. var. typica (Christ) R. Keller (R. glauca Vill. ssp. Reuteri [Godet] Hayek). Schauburg (Pr.), Hinter- bis Vorderweissenstein Christ, Schneider, Pr.), »Gräbli« Welschenrohr (Pr.) etc.

var. **myriodonta** (Christ) R. Keller. Brunnersberg ob Gänsbrunnen (Pr.).

* f. elegantissima R. Keller. Bremgarten ob Balsthal, Schafmatt Rohr (Bng.).

* ssp. subcanina (Hayek) R. Keller. Grenchenstierenberg (Lüscher u. Pr.). Hintere Barmelweid, Egg Erlinsbach (O. Buser).

* f. veridica Schwertschl. Schlossgut ob Egerkingen (Bng.), Barmelweid, am S.-Hang der Geissfluh (O. Buser). var. praetigoviensis R. Keller.

* f. pseudohirtella R. Keller. Schafmatt Rohr. (Bng.).

* var. Wartmannii R. Keller. Geissfluh (O. Buser).

* var. denticulata R. Keller. Bremgartenwald ob Laupersdorf (Bng.).

ssp. coriifolia (Fr.) R. Keller. (R. coriifolia Fr.). Bergregion. Weissenstein (Binz). Brunnersberg ob Gänsbrunnen (Pr.). Schafmatt (O. Buser, Bng.).

var. **subcollina** Christ. Belchen gegen Kambersberg (Bng.).

* var. anceps Schwertschl. Engelberg (Bng.).

* var. lophophyton R. Keller. Sommerweid Frohburg u. Gitziberg Rohr (Bng.).

R. rubrifolia Vill. (R. ferruginea auct. — von Vill.). Im Jura ziemlich verbr., vereinzelt. Wandfluh, Risi ob Solothurn, "Glattfluhmätteli" ob Rüttenen, vorderes Hofbergli (Pr.).

var. **glaucescens** (Wulfen) R. Keller, Schwengimatt ob Balsthal (Christ).

var. typica R. Keller.

- * f. pseudoglauca Rouy. Homberg Wangen (Bng.).
- B. pendulina L. (R. alpina L.). Im Jura verbr., in der var. setosa Seringe hfg. mit der
- f. pyrenaica Christ non Gouan, f. lagenaria (Vill.) Braun u. f. globosa (Desv.).
- f. alpina (L.) in typischer Ausbildung viel seltener, so z. B. Rütfluh Rohr (Bng.).

var. levis (Ser.) R. Keller. Weniger hfg.

- * var. pyrenaica (Gouan) R. Keller non Christ. Ziemlich selten. Ravellen, Gugengrat ob Stüsslingen, Gelbfluh ob Erlinsbach (Bng.).
- * var. aculeata (Ser.) R. Keller. Weissenstein (Bng.). Roggenfluh (Gyhr).
- * f. adjecta (Déségl.) R. Keller. Dottenberg Mahren (Schwere).
 - R. cinnamomea L. Obergösgenschachen 1934 (Bng.).

R. spinosissima L.

- var. **pimpinellifolia** L. Brüggibergfels u. Rüschgraben (Pr.). Weissenstein (Egli), Balmfluhköpfli, Raimeux, Welschenrohr, Herbetswil, Balsthal, Kluserroggen, Lehnfluh ob Niederbipp (Pr.). Homberggrat (Bng.). Dottenberg Mahren (Pr.). Bölchen (Heinis).
- f. inermis DC. Wandfluh (Charpié). Weissenstein (Egli). Bölchengrat (Bng.).
- var. **eu-spinosissima** R. Keller. An gleichen Orten, nicht selten, so Bölchengrat (Bng.).
 - * f. anaeantha R. Keller. Weissenstein (Egli).
- f. Mattonetti (Crépin) Rouy. Ravellen (Christ) in Lüscher Fl. Solothurn »mit birnförmiger Frucht«.
 - * var. myriacantha Seringe. Ravellen (Mühlberg).
- R. pendulina × spinosissima (× R. rubella Sm.). Wandfluh, Balmfluhköpfli, Dottenberg Mahren (Pr.). Weissenstein, Homberg, Mahren (Bng.).
- * var. **pendula** (Christ) R. Keller. Angenähert Ravellen (R. Keller).

* f. leiocarpa Rouy. Ravellen (Wilczek), Landsberg Bärschwil (Bernoulli, Binz).

var. recurva (Christ) R. Keller.

- *f. variegata Bernoulli. Landsberg (Bernoulli).
- * var. purpurascens Bernoulli. Landsberg (Bernoulli).
- *f. medioxima Christ. Ravellen (Lüscher), Roggenfluh (Jessler). Schartenfluh (Binz).
 - R. pendulina × tomentosa Weissenstein (Schneider).
 - * f. solstitialis Besser. Sälifluh (Bng.).
- * f. denudata R. Keller. Hohe Winde (Binz). Ramsfluh (Bng.).
- * f. Schulzei R. Keller. Südgipfel der Portenfluh ob Nunningen (Binz).

* var. Deseglisei (Bor.) Christ. Engelberg (Bng.).

- var. **vestita** (Godet) R. Keller. Geissfluh—Frohburg (Bng.). Zwylfluh ob Breitmis u. auf der Egg Erlinsbach, Ramsfluh (O. Buser). Oberbergmatten ob Balsthal u. Sonnenberg ob Laupersdorf (Bng.).
- *f. mixta R. Keller. Homberg Wangen (Bng.). Grändelfluh Trimbach (Bernoulli). Obererlinsbach u. Zwylfluh (Bng.).

R. spinosissima \times tomentosa.

- * f. Paichei R. Keller. Ingelsteinfluh ob Dornach (R. Keller).
- *f. Ravellae (Christ) R. Keller. Ravellen (Christ, Fries, Bernoulli, O. Buser).

Anthyllis Vulneraria L. ssp. vulgaris (Kerner) A. u. Gr. *var. affinis (Brittinger) Wohlf. Hfg. auf der Staalfluh (Pr.). In Hegi Synopsis irrtümlich zu var. alpestris Kit. gestellt.

Geranium ibericum Cav. Hasli b. Olten. 1934, 1935 (Bng.). Verschleppte Zierpflanze.

- *Polygala alpestris Rchb. Weiden im höhern Jura. Ostrand des Obergrenchenbergs, Staalberg (Charpié, Pr.) u. Heiterwaldfluh (Binz), Schauburg (Pr.). Althüsli (Charpié, Pr.).
- Pr., Binz, Charpié). Erreicht nach Charpié den So-

lothurnerjura nicht, trotz der Behauptung von Lüscher Staalberg in L. II. Nachtr. (Verwechslung mit P. alpestris Rchb.) u. wohl nach ihm in Schinz u. Keller Fl. Schweiz IV. Aufl. Raimeux (Charpié).

Euphorbia virgata W. K. Bellach, Stadtallmend in einer Weidenpflanzung seit 1902, 1918 durch Umpflügen erloschen (Pr.), Oberdorf im Gebüsch unterhalb dem Bahnhof seit 1929 (Pr.).

- *f. esulifolia Thell. Bellach Wildbachdamm seit 1918 u. Solothurn Langendorfstrasse seit 1924 (Pr.).
- *E. Cyparissias × virgata (× E. Gayeri Borbás). Bellach Stadtallmend, inter parentes 1902 (Lüscher, als E. virgata W. K.), det. E. Baumann.

Hypericum calycinum L. Schulgarten auf dem Felskopf ob Schönenwerd 1934, 1935 (B n g.), Relikt früherer Anpflanzung.

Daphne alpina L. Rüttenervorberg östl. vom Kuchigraben (Maienfisch), wohl identisch mit Kuchigrabenschlucht (Ducommun, Pr.). Balmfluhköpfli (Br.). Welschenrohr (Braun-Blanquet), Felsen ob der Balsthalerklus (Lehrer Gschwind, Klus).

*Lythrum Hyssopifolia L. Olten auf Schutt 1933 (Bng.). Zw. Biel u. Witterswil u. zw. Witterswil u. Bättwil 1925 (Becherer), Ettingen (Mollet), bei Rodersdorf 1919 (Binz).

Epilobium obscurum Schreber. Egelmoos Leuzigen. Inkwil (Pl.) ist im Torfmoos Aeschi—Winistorf aufzusuchen, da

*E. obscurum × palustre (× E. Schmidtianum Rostk.). Stöckerenmatt Aeschi an zwei Stellen (Lüscher) in L. II. Nachtr. als E. palustre L. var. Schmidtianum Rostk.

Myriophyllum spicatum L.

*var. brevifolium Caspary »Giessen« Flumenthal, seit 1904 beobachtet, stets steril (Pr.).

Hydrocotyle vulgaris L. Inkwilersee u. Egelmoos Inkwil (Pr.). Gönhard bei Aarau auf einer feuchten Wiese (Bng.).

Chaerophyllum aureum L. * var. glabriusculum Koch (Anthriscus rupicola Godet olim). Gebüsch im höhern Jura. Fuss der Wandfluh, Südhang der Hasenmatt (Pr.).

Myrris odorata L. Neuendorf. (Hegi Ill. Fl. M.-Eur.).

Peucedanum Carvifolia Vill. (P. Chabraei Rchb.). Die Angaben Gänsbrunnen, Crémines, Moutier, Walterswil u. Erlinsbach sind unrichtig. Im Kanton nur im nördlichen Gebiet. Hochwald—Seewen—Gempen, Dornach (Suter), St. Pantaleon (Becherer).

P. palustre L. Gallishof—Aeschi, Burgmoos (Baumberger, Lüscher, Pr.), Inkwilersee, »Riederzopfen« Subingen (Pr.); Wangenmoos (Pr.), wohl erloschen.

Heracleum Sphondylium L. subspec. australe (Hartmann) Neuman.

* subvar. dissectum (Le Gall) Thell. Wandfluh wahrscheinlich (Becherer). cf. Busletenwald Oberdorf u. Fallern—Kuchigraben (Pr.).

ssp. montanum (Schleicher) Briq.

* subvar. longifolium (Jacq.) Thell. Am Weg Oberdörferklus—Hinterweissenstein (Pr.), Weissenstein (Thellung).

ssp. juranum (Genty) Thell. (H alpinum L.) Endemisch vom französ. bis in den Basler- u. Aargauerjura.

f. normale Thell. Hfg.

f. puberulum Thell. Hie u. da im Solothurner-, Aargaueru. bes. Baslerjura, so z. B. Wasserfalle (Binz) Vogelberg.

f. heterophyllum A. Charpié. Hieher vielleicht die von Gyhr Roggenfluh angegebenen zweifelhaften Uebergänge v. H. Sphondylium ssp. montanum zu ssp. juranum.

Pyrola chloramtha L. Fallern-Kuchigraben (Pr.).

P. minor L. Schnottwilerberg u. Biezwil b. Flühhli (Pr.). Balm (Mollet), Brügglenwald (Bng.), Lüsslingerwald (Lehrer Lehmann). Busletenwald Oberdorf (Pr.). Heimlisberg Langendorf (Pr.), erloschen, St. Niklausköpfli (Flückiger, Gymnasiast), Kuchigraben Oberdorf (Pr.). Im Jura mehrfach, so z. B. auch Saalhöfe Kienberg (Bng.).

Oxycoccos quadripetalus Gilib. (O. palustris Pers.) Inkwilersee (Pr.), »Riederzopfen« Subingen (Lüscher, Pr.).

Primula veris L. ssp. Columnae (Ten.) Lüdi. Egerkingen—Friedau (Pr.)

* P. veris × clatior (P. media Peterm.) Nesselboden (Br.). Gänsbrunnen (Pr.).

Cyclamen europaeum L. Wieder aufgefunden unterhalb der Risi Oberdorf 1932 (Apoth. Dikenmann) bestätigt von Br. u. Maienfisch, Bez.-Lehrer Allemann, 1933 ausgerottet. Limmern Mümliswil 1904 bis 1906 (Oberamtm. Bloch u. Käser).

Lysimachia thyrsiflora L. Inkwilersee (Pr.).

Centunculus minimus L. Bucheggberg mehrfach (Pr.). Lehmacker nordwest, Aeschisee 1931 (Sulger-Büel). Benken—Witterswil (Heinis), Witterswil—Bättwil (Becherer), Rodersdorf (Binz, Becherer), zw. Hofstetten u. Metzerlen (Becherer).

Gentiana Clusii Perr. et Song. (G. acaulis L.) * var. Rochelii Kerner. Südfuss der Balmfluh (Mollet), Bölchen (Heinis).

* G. campestris L. Montoz—Tiefmatt, Längschwand u. Grabenschwand westl. vom Obergrenchenberg, Tscharandi—Binz ob Gänsbrunnen (Lüscher, Pr.). Graitery (Pr.). Die Angabe Weissenstein (Thurmann) ist zu streichen.

Cynoglossum germanicum Jacq. (C. montanum L.) »Bettler-küche« ob Farnern, Risi u. Wolfschlucht Welschenrohr (Pr.).

Myosotis scorpioides L. (M. pulustris Roth).

ssp. **caespitosa** (R. F. Schultz) Hermann. Fegenmoos Schönenwerd 1934 (Bng.).

Nepeta cataria L. Welschenrohr an einer Gartenmauer 1919 (Pr.). Balsthalerklus (Lüscher u. Pr.).

Galiopsis segetalis Becker. * var. varians (Desv.) Thell. Juchenfeld Lüterkofen zahlreich mit dem Typus (Pr.). Nicht Galiopsis segetalis × angustifolia.

Stachys silvaticus L. * var. tomentosus Čelak. Einmal, 1912, Busletenwald Oberdorf (Pr.).

Satureia Calamintha (L.) Scheele ssp. officinalis (Mönch) Gams (Calamintha officinalis Mönch). Rappenstübli Balm (Pr., Rytz in Fischer Fl. Bern, IX. Aufl. 1924). Lehnfluh ob Niederbipp, St. Wolfgang b. Balsthal, Oberbuchsiten, Wangen b. Olten (Pr.). Dornach (Suter).

Origanum vulgare L. * ssp. prismaticum Godet var. macrostachyum Brotero. Lommiswil an einem Feldweg (Pr.). Wengistein ob Solothurn (J. Käser). Bödeli—Krüttli ob Oberbalmberg, Emmenschachen Luterbach (Pr.).

Thymus Serpyllum L. *sspec. spathulatus (Opiz) Briq. Im Jura, so z. B. Oberdörferberg, Gänsbrunnen, Lehmfluh, Ravellen (Pr.), Roggenfluh (Binz), Teufelschlucht Hägendorf (Stingelin). Dornach (Suter) etc.

NB. Die Subspecies u. deren Varietäten bedürfen bez. ihres Vorkommens noch eines speziellen Studiums.

- *Mentha niliaea Jacq. (M. villosa Huds., M. nemorosa Willd.) Kiesgrube beim Spitalhof Biberist 1917 (Pr.), Apfelsee Dornach (Suter), Bärschwil, Nunningen (Gyhr.).
- * M. aquatica × longifolia (× M. dumetorum Schulz). Seewenerweier 1918 in den f. nepetoides (Lej.) Briq. u. f. cinerea (Holubi) Briq. (Becherer).

Physalis Alkekengi L. Attiswil (Pr.). Kluserroggen (Käser). Kienberg in »Spiessen« (L. Jäggi). Dornach (Binz) in Binz Fl. Basel.

Solanum rostratum Dunal. Solothurn in einem Kartoffelacker 1935 (Pr.), adventiv. Neu für den Kanton.

- * Verbascum phlomoides L. Gächliwil 1908 (Pr.). Steingruben ob Solothurn 1905 (Lüscher, Pr.).
- V. crassifolium Lam. u. DC. (V. montanum Schreber). Hasenmatt (Moritzi), kommt nicht mehr vor (Pr.). Attisholz (Pr.). Zu streichen!
- * V. Lychnitis \times nigrum (\times V. Schiedeanum Koch). Oberdorf (Pr.).

Linaria Elatine (L.) Miller (Kickxia Elatine [L.] Dumort). Selzach: Haag, Bellach, Brühl Solothurn, Derendingen (Pr.), Bahnhof Olten beim Güterschuppen (Bng.).

- * Veronica acinifolia L. Leimental: Witterswil, Bättwil, Flüh (Gyhr, Becherer), zw. Benken u. Flüh (Herb. Preiswerk), Rodersdorf (Aellen u. Becherer).
- V. polita Fr. * var. (vel ssp.) Probstii Lehmann u. Thell. (var. leiocarpa Beauverd). Oberdorf Gemüsegarten der Tuchfabrik, seit 1923 alljährlich, zahlreich (Pr.). Ob adventiv?

Digitalis ambigua Murray (D. grandiflora Miller). Bucheggberg: Nebst Balm (Pr.), Oberramsern (Mollet), Stüsslingen—Lostorf (Bng.).

Tozzia alpina L. Schwelligraben unterhalb Obergrenchenberg (Pr.).

Euphrasia Rostkoviana Hoppe * ssp. montana (Jord.) Wettstein. Bellach, Brühl Solothurn (Pr.).

E. salisburgensis Hoppe.

* var. macrodonta Gremli. Gänsbrunnen—Rüschgraben. Südfuss Balmfluh (Pr.).

* var. subalpina Grenier. Staalfluh (Pr.).

E. stricta Host. (E. ericetorum Jord.). Bellach (Pr.), in Folge Anlegen zu Kulturland erloschen! Im Jura mehrfach.

* E. nemorosa (Pers.) H. Martyn. Im Jura mehrfach.

* var. **nitidula** Reuter. Höhere Juraweiden vom Montoz bis Schmiedenmatt (Pr.).

*Rhinanthus ellipticus Hausskn. »Untere Blüti« Vorberg Grenchen (Lüscher), nicht Rh. hirsutus Lam. var. Kerneri Sterneck, wie in Lüscher II. Nachtr. u. Hegi IIlust. Fl. M.-Eur. angegeben ist. Det. Thellung.

Rh. major Ehrh. Fehlt dem Kanton. Die Angaben in Lüscher Fl. Solothurn Grenchenberg (Ducommun), Mutten. Wiedlisbach (Studer), beziehen sich auf Rh. Crista galli L. Uebrigens ist der Beleg von Studer in seinem Herb. im Museum Solothurn richtig etikettiert als Rh. Crista galli mit Fundort Widlisbach (nicht Wiedlisbach). Ebenso ist die Angabe in Probst Beitrag zur Flora von Solothurn und Umgebung in Mitteilungen Naturf. Gesellsch. Solothurn 1904 Alectorolophus major Wimm. u. Grab. (= Rhinanthus major L.) Grenchenstierenberg (Lüscher, Pr.), Bürengrien oberhalb Büren a. A (Pr.) unrichtig = Rh. Crista galli, während Lüscher in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 1920 an der Bestimmung Grenchenstierenberg als Rh. major festhält. Belege richtig gestellt von Thellung u. Becherer.

Rh. angustifolius Gmelin. Romont, Oberes Schlossgut Alt-Bechburg Holderbank (Pr.).

Pedicularis silvatica L. Längswand bis Obergrenchenberg (Charpié, Lüscher). Gänsbrunnen nebst Brunnersberg noch Subingerberg, ferner Crémines u. Corcelles (Pr.).

P. palustris L. Bernerschachen b. Flumenthal, Inkwilersee (Pr.).

Lathraea Squamaria L. Bäriswil Selzach (Bildhauer Rudolf), Solothurn Dürrbach bei der Rosegg (Dr. Greppin). Kreuzen Rüttenen (Pfr. Kyburz). Anteren Niederbipp (Pr.). Balsthal (Käser). Zapfenmatt Rohr (Bng.). Schachen Däniken, Gretzenbach (von Burg).

Orobanche purpurea Scop. (Phelipaea coerulea A. Meyer). Wisen (Bez.-Lehrer Binz, Olten).

- O. alsatica Kirschleger (O. Cervariae Kirschl.). Am Fuss der Wandfluh wahrscheinlich (Pr.), ist zu verifizieren! Olten 1913 (von Burg), Säli (Hegi Illustr. Fl. M.-Eur.).
- O. alba Stephan (O. Epithymum DC.). Wandfluh (Br.), Hasenmatt (Flückiger, Pr.).
- * O. reticulata Wallr. Brügglibergfelsen (Lüscher, Pr.), Binz ob Gänsbrunnen, Risi ob Solothurn, Friedau (Pr.). Bölchen (Heinis).
- O. vulgaris Poiret (O. caryophyllea Sm., O. Galii Duby). Verbr.
- *f. strobiligena Rchb. Fuss der Wandfluh, Rossweidli Laupersdorf (Pr.).
- **O. Teucrii** Holandre. Risi ob Solothurn, Rüttenervorberg, Welschenrohr (Pr.).
- O. barbata Poiret. (O. minor Sm.). Hfg. Einmal Langendorf in einem Topf mit Pelargonium zonale L. Mit gelben Blüten, Lommiswil (Br.), Oberdorf (Pr.), Riedholz (Dr. Greppin), Roggenfluh (Gyhr).
- * Pinguicula leptoceras Rchb. (P. vulgaris L. var. leptoceras [Rchb.] Schinz u. Thell.). Oberdorf sumpfige Stelle am Nordhang der Geissfluh mit Cystopteris montana. Osthang Röthi in den Felsen? (Pr.).

Utricularia minor L. Egelmoos Inkwil (Pr.). Deitingen—Wangenmoos (Lüscher), erloschen!

*Plantago intermedia Gilib. (P. major L. var. intermedia [Gilib.] Bentham, P. nana Tratt.). Auf feuchten, lehmigen, sonnigen Aeckern. Auf die Verbreitung zu achten! Im westl. Kts'teil bis jetzt nur Grenchen (Lüscher). Verbreiteter im Leimental, so bei Biel, Witterswil, Bättwil, Hofstetten (Becherer), Rodersdorf (Binz, Becherer).

*Littorella uniflora (L.) Aschers. (L. lacustris L.). Inkwilersee 1893 (Kohler) im Herb. G. Brunner, Olten; Beleg nun im Herb. Probst im Museum.

Asperula arvensis L. Nicht einheimisch im westl. Kts'teil. Wöschnau (Bng.). Im nördl. Gebiet Gempenstollen, Dornach, Aesch.

A. cynanchica L. ssp. eu-cynanchica Briq. et Cavillier var, genuina Briq. * f. arenicola (Reuter) Gremli. Geröll u. Felsen im Jura, so Welschenrohr u. Rüttelhorn (Pr.).

Galium boreale L. Lommiswil (schon Roth) nebst östl. u. westl. vom Dorf noch in einer sumpfigen Stelle im Vorberg, Wolfmatt Oberdorf (Pr.), Niederwilerstierenberg (Mollet), Inkwilersee (Herb. Leuenberger). Kluserroggen (Lüscher, Pr.). Gugengrat ob Stüsslingen (Bng.).

G. verum L. ssp. praecox (Lang) Petrak (G. Wirtgeni F. Schultz). Ab u. zu, meist vereinzelt, so Grenchen, Selzach, Lommiswil, Bellach, Gänsbrunnen etc. (Pr.).

Valeriana tripteris L. Felsen ob Günsberg (schon Thurmann), Farnern, Rumisberg, Schmiedenmatt (schon Studer), Matzendorf (Pr.).

Valerianella carinata Lois. Oberdorf (Lüscher, Pr.). Steingruben ob Solothurn (Br.). Luterbach (Herb. Moritzi). Olten (von Burg).

Bryonia dioica L. Grenchen ob Schönegg (Pr.). Schönenwerd an einer Parkmauer 1934 (Bng.).

Jasione montana L. Hasenweid Wangen b. Olten (von Burg).

Campanula cochleariifolia Lam. (C. pusilla Hänke).

- * ssp. tenella (Jord.) Schinz u. Thell. (C. tenella Jord.). »Klein Kessel« am Weg vom Hinterweissenstein-Rüschgraben 1910 (Pr.).
- C. Scheuchzeri Vill. Weiden im höhern Jura Montoz—Röthi, Graitery, Oberdörferberg, Raimeux, Brand u. Tiefmatt ob Herbetswil (Pr.). Passwang (Heinis).
- C. persicifolia L. Rappenstübli b. Balm (Pr.). Solothurn (Friche-Joset) nie getroffen (Pr.). Lehnfluh ob Niederbipp, Egerkingen (Pr.).

- C. rhomboidalis L. Hasenmatt—Weissenstein 1900 (Iss-ler, Colmar). Hinterweissenstein gegen »Klein Kessel« (Dr. Schlatterer, Freiburg i. Br., mündl. Mittlg.). Wieder konstatiert 1934 Althüsliweid (Br.). Hinterweissenstein (Rytzu. Br.) anlässlich Exk. Bern. Bot. Ges.
- C. Trachelium L. * var. urticaefolia (Schmidt) Gremli. Auf dem Brügglibergfelsen, Weierrain Bellach (Pr.). Bahnhof Olten-Hammer 1933 (Bng.).

Erigeron alpinus L. Weiden des höhern Jura. Montoz—Röthi, Raimeux—Passwang. Auch tiefer Hammerrain Herbetswil (Pr.).

*E. annuus (L.) Pers. (E. annuus [L.] Pers. var. persicinus Thell.) Luterbach im Park Ingold bei Derendingen seit einigen Jahren beobachtet, richtig gestellt 1929 (Pr.), teste Walo Koch, zahlreich. Auf andere Standorte dieser neuen amerikan. Art zu achten!

E. ramosus (Walter) Britton, Sterns et Poggenburgg. (E. annuus auct. plur. eur. — non L., neque auct. americ. Stenactis bellidiflora [Walter] A. Braun). Waldlichtungen, Fluss-, Bahndämme verbr. u. stellenweise hfg. Diese Art u. die vorige, früher nicht unterschieden, sind 1928 von Walo Koch mit Differentialbeschreibung als zwei verschiedene Arten auseinander gehalten worden.¹)

Antennaria dioica L. Seuset Selzach auf einer sumpfigen Wiese (Lehrer Alf. Zuber, Pr.).

Inula helvetica Weber (J. Vaillantii Vill.). Brüggmoos Rüttenen (Pr.).

I. salicina L. Brügglibergflühe, Staalberg—Tscharandi, Hinterweissenstein, Derendingen Anschlussgeleise der Kammgarnfabrik 1920, 1921 verschleppt (Pr.). Born (Lüscher u. Pr.).

Buphthalmum salicifolium L. Alte Passwangstrasse oberhalb Mümliswil 1926 (Br.). Gigersberg ob Hägendorf (Pr.). Kienberg (L. Jäggi). Eine bloss 10 cm hohe, kleinköpfige Form Küttigen (Bng.).

¹⁾ Siehe! Walo Koch: Studien über kritische Schweizerpflanzen I. Die Erigeron-Arten der Gruppe **Ramosi** (E. annuns [L.] Pers. u. E. ramosus [Walter] B. S. P.) in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 1928.

Bidens cernuus L. Inkwilersee, Egelmoos Inkwil (Pr.). Galinsoga parviflora Cav. Nebst Bahnhöfe Langendorf 1931 u. Luterbach 1932 (Pr.), Olten 1933 (Bng.) noch Schönenwerd (Bng.). Um Aarau mehrfach (Schwere). Wird sich noch mehr ausbreiten! Adventiv.

* G. quadriradiata Ruiz et Pavon var. hispida (DC.) Thell. (G. aristata Bicknell). Zuchwil auf Schutt 1933 (Schülerfund), mitgeteilt von Maienfisch (det. Brosi). — Adventiv.

Chrysanthemum corymbosum L. Kommt am Weissenstein (Hegetschweiler, Moritzi) nicht vor!, erst Südseite Bölchen u. Gigersberg ob Hägendorf (Pr.).

Senecio paludosus L. Nebst Grenchenwiti u. Selzachwiti noch Muttensumpf Solothurn. (Br.).

S. nemorensis L. ssp. Fuchsii (Gmelin) Durand. Im Jura hfg. Tiefe Standorte: Busletenwald Bellach, Fallernhölzli Oberdorf (Pr.), Wälder Schönenwerd (Bng.).

S. silvaticus L. Küttigkofen, Ichertswil—Tscheppach, Aeschi—Inkwil, Bettlach, Widlisbach Rüttenen hinter der Einsiedelei (Pr.).

Arctium tomentosum Miller (Lappa tomentosa Lan.). Hasenmatt (Jessler) erloschen! »Gräbli« Welschenrohr (Lehrerin Lemp, Pr.). Olten (von Burg).

A. nemorosum Lej. et Court. (L. nemorosa Koernicke). Im Kanton nicht mit Sicherheit nachgewiesen!

Cirsium arvense (L.) Scop. * var. incanum (Fischer) Ledeb. Oberdorf im »Kuchigraben« eine Kolonie, von mir s. z. als fragliche C. argenteum Vest angesehen (Pr.).

C. tuberosum (L.) All. Rohr, Trompeterhügel Erlinsbach (Bng.).

C. rivulare (Jacq.) All. Kommt an der Hasenmatt (Jess-ler) nicht vor, wohl Verwechslung mit C. tuberosum × acaule (Pr.). Kommt im Kanton überhaupt nicht vor. Sicher im oberen Birstal u. Moron (Charpié).

C. acaule × tuberosum (× C. medium All.). Bettlach hinter der Gertlerfluh bei der Wissbächliquelle (Lüscher, Pr.). Ob Schauburg 1934 (Rytzu. Br.) Schartenhof Gempen (Suter).

C. acaule × rivulare (× C. Heerianum Nägeli). Hasenmatt (Sessler) in Godet Fl. der Jura, Suppl. Irrtum, da C. rivulare dort nicht vorkommt!

C. palustre \times rivulare (\times C. subalpinum Gaudin) Hasenmatt (Jessler). Irrtum aus gleichem Grunde!

C. oleraceum × palustre (× C. hybridum Koch). Gallishof (Pr.). Deitingermoos, Grenchen (Lüscher), Lommiswil, Langendorf, »Schilitzmätteli« Hinterweissenstein, Gänsbrunnen, Welschenrohr (Pr.). Ramstel u. Tiefental Dornach (Suter).

C. oleraceum × tuberosum (× C. Braunii F. Schultz). Bettlach hinter der Gestlerfluh (Lüscher). Trompeterhügel Erlinsbach (Bng.). Schartenhof Gempen (Suter).

Onopordon Acanthium L. Rüttenen im verlassenen Steinbruch östl. Königshof 1906 u. Langendorf in einem Garten 1917 (Pr.).

Silybum eburneum Coss. et Dur. Grimpacherhof Lüterkofen 1933, blühend 1935 (L. Jäggi), herstammend aus südfranz. Runkelrübensamen. Oberdorf in einem Garten 1935, gedüngt mit Kompost aus spanischer Wolle der Tuchfabrik Oberdorf (Leiner). — Adventiv. — Neu für M.-Eur.

Centaurea Jacea L.

ssp. eujacea Gugler.

* var. **semipectinata** (Gremli) Hayek, Bölchen (Heinis). ssp. **jungens** Gugler.

* var. variisquama Gugler. Zimpern Deitingen (Pr.).

ssp. angustifolia (Tausch) Gugler.

var. semifimbriata Gugler, Hohlen Bellach (Pr.).

C. nigra L. ssp. nemoralis (Jord.) Gugler. Seeberg, Steinhof, Aeschi, Inkwil, Oberönz, Kestenholz (Pr.) etc.

C. montana L.

ssp. eu-montana Gugler. Herabgeschwemmt Schachen Luterbach (Pr.).

* var. Eichenfeldtii Hayek. Brüggli, Hasenmatt, Schmiedenmatt (Pr.).

Serratula tinctoria L. Grenchenwiti (Lüscher, Pr.), Bellachallmend (Pr.). Gehren Erlinsbach (Aarg.) 1934 (Bng.). Hypochoeris maculata L. Weissenstein (Friche-Joset). Schwerlich, nie gesehen (Pr.). Reicht vom südlichen bis zum Neuenburgerjura.

Leontodon hispidus L. var. glabratus (Koch). Bischoff (L. hastilis L.) in einer stark glänzenden Bergform Hasenmatt, Raimeux (Pr.). In Lüscher Fl. Solothurn ist eine var. lucidus Saut. Schauburg (Ducommun) erwähnt, kaum aber die ächte Var. (var. dubius (Hoppe) Hayek, L. lucidus Saut.) der Alpen, sondern eher die vorstehende Bergform (Pr.).

Picris hieracioides L.

* ssp. sonchoides (Vest.) Thell. (P. crepoides Saut.). Solothurn an der S.-M.-B. 1914, wohl eingeschleppt (Pr.).

var. Villarsii (Jord.) Schinz u. Keller. Ausser Brüggli (Duc o m m u n) in Lüscher Fl. Solothurn unter P. hieracioides L. var. pyrenaica L., noch Balm am Ostfuss der Balmfluh am Weg zum Balmberg u. oberhalb Günsberg (Pr.).

Tragopogon hybridus L. (T. glaber [L.] Bentham et Hooker, Geropogon glaber L.). Zuchwil in einer Wiese in der Nähe des Hauptbahnhofs Solothurn bei der Gasfabrik 1935 (Schülerfund), mitgeteilt von Mollet. Adv., neu für den Kanton.

T. officinale Weber.

ssp. palustre (With.) Becherer (ssp. paludosum Schinz u. Keller). Sumpfwiesen, Moorboden verbr., so z. B. Aarebene Lengnau—Solothurn, Lommiswil, Wolfmatt Obardorf, Welschenrohr (Pr.), Malsenberg (Binz).

var. Scorzonera Gaudin (var. depressum Gremli), vielleicht T. officinale ssp. palustre (With) Becherer × ssp. vulgare (Gaudin) Becherer. Grenchenwiti (Lüscher), Lommiswil, unterhalb Wolfmatt Oberdorf am Busletenbächli (Pr.).

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.

- *ssp. laevigatum (Willd.). Ziemlich verbr., so z. B. Weierrain Bellach (Lüscher, Pr.), Oberdorf am Heissackerwegli, Ravellen (Pr.). Hofstetten (Mollet).
- * f. glaucescens (Koch). Auf Oedland, in Gartenkies, Strassenpflaster, z. B. Langendorf, Solothurn (Pr.).
- * ssp. obliquum (Fries). Langendorf, nicht sicher (Pr.). Oberhalb Ramiswil südl. der alten Passwangstrasse, sehr wahr-

- scheinlich (Pr.). Bölchen Militärstrasse (Heinis). Hofstetterköpfli (Mollet).
- *T. spec. Hasenmatt gegen »Müren« mit Poa cenisia, bedarf noch der Bestimmung (Pr.).
- * Scorzonera humilis L. Wöschnauermühle 10. 8. 80. (Beleg im Herb. arg., ohne Angabe des Finders, vielleicht O. Buser) in Lüscher Fl. Aarg.

Lactuca saligna L. Oedland beim Eisenwerk Gerlafingen 1929, wolladv. Derendingen 1926, 1927 (Pr.). Bahnhof Olten 1934 (Bng.).

- * L. Serriola L. Derendingen wolladv. 1927—1929, 1935 (Pr.). Bahnhof Olten-Hammer u. Schutt im Hasli Olten 1933 (Bng.). Dornachbrugg (Suter).
- *L. virosa L. Oedland beim Eisenwerk Gerlafingen seit 1929, Solothurn an der Biel- u. Langendorfstrasse seit 1933 zahlreich (Pr.). Industriequartier Olten 1933 (Bng.).

Crepis blattarioides (L.) Vill. Fuss der Wandfluh, Althüslischwang, Fuss der »Runden Flühe« Oberdorf (Pr.).

C. foetida L. var. vulgaris Bischoff. Steinbruch Oberbuchsiten, Rote Halde Egerkingen (Pr.).

Hieracium florentinum All.

- ssp. eu-piloselloides Zahn (H. pilosellioides Vill.). Derendingen—Biberist an der Emme (Pr.).
- H. subcymigerum Zahn * ssp. anadenioides Zahn. Däniken (nach Zahn) in Hegi Ill. Fl. M.-Eur.
 - * H. Bauhini Besser. Derendingen im Emmenkies (Pr.).
- H. Zizianum Tausch * ssp. rhenovallis Zahn. Steingruben ob Solothurn (Gem. Rüttenen). (Pr., Binz, Br.).
- ssp. eu-Zizianum Zahn. (H. Zizianum N. P.). Weissenstein Selzach (Pr.).
 - H. Tauschii Zahn. (H. umbelliferum N. P.).
- * ssp. acrosciadeum N. P. Rüttenen im verlassenen Steinbruch westl. vom Königshof 1904 (in Fortschritte Floristik Solothurn 1911 als H. umbelliferum N. P.).
 - H. bupleuroides Gmelin. Im Jura verbr.
- ssp. leviceps N. P. Weissenstein (Schinz u. Keller Pl. Schweiz III., Aufl. 2 T.).

ssp. Schenkii (Griseb.) N. P. Verbr., z. B. Oberdörferklus (Pr.), Risi ob Solothurn (Ducommun), Martinsfluh Rüttenen (Pr.), Balsthalerroggen (Werndli), Ravellen (Ducommun), Egerkingen—Friedau (Pr., Bng.).

ssp. inulifolium (Prantl) Zahn. f. leucopetraeum Zahn. Staalfluh (Pr.), Risi ob Solothurn (Nägeli).

H. villosum Jacq. Weiden u. Felsen der Weissensteinkette bis Schmiedenmatt (Pr.).

* ssp. glaucifrons N. P. Hasenmatt (Pr.).

ssp. calvifolium N.P. Schartenfluh (Christ, Binz).

H. scorzonerifolium Vill. Im Jura verbr. von der Wandfluh bis Röthi (Pr.). Matzendorf (Baumberger) etc.

ssp. heterocephalum N. P. var. bupheuridiforme N. Pr. Röthi (Nägeli).

ssp. eu-scorzonerifolium N. Pr. Verbr., z. B. Hasenmatt (Ducommun) als H. dentatum Hoppe.

* var. Jurassi N. P. Schartenfluh 1918 (A. Huber).

ssp. pseudopantotrichum Zahn. Gempenfluh (Binz).

H. dentatum Hoppe. Röthi in den

* ssp. pseudovillosum N.P. 1918 (A. Huber).

ssp. **pseudoporrectum** N. P. (H. pseudoporrectum Christener) (Christener).

u. ssp. eu-dentatum Zahn. (Zahn, Hierac.)

H. leucophaeum Gren. et Godr.

ssp. Diabolinum N.P. Röthi (Nägeli).

ssp. **petrophilum** (Godet) Zahn (H. Godeti Christener). Staalfluh (Muret, Pr.).

H. praecox Schultz-Bip. ssp. **glaucinum** (Jord.) Zahn. Solothurn (Muret). Wo?

H. murorum L. (H. silvaticum auct.). Verbr., in vielen Subspecies so:

ssp. silvaticum Zahn, z.B. Passwang (Binz).

ssp. subbidiforme Zahn. Dottenberg b. Mahren.

ssp. subnemorense Zahn. Dornach.

ssp. serratifolium (Jord.) Zahn. Hhg.

ssp. perviride Zahn. Hfg.

ssp. pseudosilvularum Zahn. Nicht selten.

ssp. oblongum (Jord.) Zahn.

ssp. **micropsilon** (Jord.) Zahn. Hfg., so Oberdörferklus (Pr.), Weissenstein (Issler).

ssp. nemorense (Jord.) Zahn. Im Jura.

ssp. scabriceps Zahn, z.B. Olten, Aarau.

ssp. viridicollum (Jord.) Zahn, z.B. Dornach.

ssp. **aspreticolum** (Jord.) Zahn. Passwang.

ssp. **pseudotorticeps** (Wimst.) Zahn, Hochwald—Seewen (A. Huber).

ssp. gentile (Jord.) Sudre hfg.

ssp. silvivagum (Jord.) Sudre, hfg.

ssp. Bruyereanum (Biau) Zahn. Wisen—Frohburg, Hochwald—Seewen (A. Huber).

ssp. silvularum (Jord.) Zahn. Hfg.

ssp. exotericum (Jord.) Zahn. Stellenweise hfg.

ssp. circumstellatum Zahn. Im Jura hfg., z. B. Staalfluh (Pr., Br.), Weissenstein (Issler, Pr.). Dornachbrugg (Binz, Suter).

H. cinerascens (Jord.) Zahn.

* ssp. oegoeladum (Sudre) Zahn, Ravellen (Wilczek).

H. bifidum Kit. Geröll u. kurzgrasige Halden im Jura.

ssp. caesiiflorum (Almq.) Zahn. Röthi, Hasenmatt (Zahn, Hierac.)

ssp. **oreitis** (A.-T.) Zahn. (H. psammogenes Zahn ssp. oreitis A.-T.). Staalfluh (Binz, Pr.), Hasenmatt (Muret).

* H. Lachenalii Gmelin (H. vulgatum Fr.) Verbr., so z. B. Lüterkofen, Leuzigen, Lüsslingen, Lohn, Zuchwil, Steinhof, Bellach, Langendorf, Steingruben, Riedholz, Herbetswil (Pr.). Mit den

ssp. argillaceum (Jord). Zahn. Hieher einige der vorerwähnter Standorte. Dornach (Suter).

ssp. chlorophyllum (Jord.) Zahn. Verbr.

ssp. Lachenalii (Gmelin) Zahn, z.B. Zuchwil u. Luterbach an der Emme (Pr.).

ssp. **Jaccardii** Zahn. (H. deductum Sudre). Steingruben ob Solothurn (Pr.). Aarau (Zahn, Hierac.).

ssp. paucifoliatum (Jord.) Zahn. Dornachbrugg (Binz).

ssp. acuminatum (Jord.) Zahn. Nicht selten.

* H. maculatum Sm. Wie die vorige Art.

- ssp. maculatum (Sm.) Zahn, z. B. Busletenwald Bellach an der Lommiswilergrenze (Pr.).
 - ssp. approximatum Jord. Steingruben ob Solothurn (Pr.).
- ssp. naevulifolium (Jord.) Zahn, Lüterkofen (Lüscher). Busletenwald Bellach an der Lommiswilergrenze, Steingruben ob Solothurn, Luterbach am Emmenkanal (Pr.), Strassenbord ob Erlinsbach (Bng.).
- ssp. **commixtum** Touton. Tufflager Leuzigen (Fischer Fl. Bern IX. Aufl. 1924).
- H. Cotteti Godet. (H. squalidum A.-T.). ssp. subhumile Zahn. Schauenburgerfluh (Zahn, Hierac.)
- H. humile Jacq. (H. Jacquinii Vill.) Jura Felsen u. Geröll nicht selten in der ssp. humile Jacq., so z. B. Staalfluh, Oberdörferklus, Balmfluh, Gänsbrunnenklus, Welschenrohr: Felsen nördlich dem Dorf u. Balmbachgraben, Rüttelhorn (Pr.). Hasenberg ob Balsthal (Baumberger), ob Egerkingen (Pr.), Vogelberg, Wasserfallen (Heinis) etc.
 - H. amplexicaule L. Jura verbr. u. hfg. in der
- ssp. eu-amplexicaule Zahn, so z.B. Wandfluh, Oberdörferklus, Raimeux, Gänsbrunnen, Egerkingen (Pr.) etc.
 - ssp. petraeum (Hoppe) Zahn (H. Berardianum A.-T.).
- var. **normale Z**ahn. Passwang, Roggenfluh (Binz). Rothe Halde Egerkingen (Pr.). Kleines Flühli b. Stüsslingen (Bng.). Thürberg ob Beinwil (Binz).
 - var. subamplexicaule Zahn. Balm (Ducommun).
- ssp. speluncarum (A.-T.) Zahn. Balm (Ducommun), Passwang (G. Bernoulli). Schloss Bechburg, Hoggen ob Erschwil (Binz).
- ssp. pulmonarioides (Vill.) Zahn (H. pulmonarioides Vill.) Seltener in der var. genninum Zahn, so z. B. Beinwilberg Hoggen ob Erschwil (Binz).
 - f. spelaeum Jord. Gipsmühle Balm (Ducommun).
- ssp. Chenevardianum (A.-T.) Zahn. Balsthalerklus (Jess-ler).
- **H. levigatum** Willd. Wälder u. Gebüsch der Ebene u. Hügelregion.
 - ssp. tridentatum (Tr.) Zahn. Selten.

* ssp. firmum (Jord.) Zahn. Heimlisberg bei Langendorf (Pr.) in Probst Beiträge zur Flora Solothurn u. Umgebung 1904 zu H. tridentatum gestellt, berichtigt von Zahn.

ssp. lancidens Zahn? Erzberg ob Erlinsbach (Bng.).

* ssp. Knafii (Čelak.) Zahn. Beim Engeweier Biberist 1933 • (Br.).

H. sabaudum L. (H. boreale Fr., z. T.). Nicht ersichtlich zu welcher Subspezies gehörend. Rappenstübli Balm (Fischer Fl. Bern IX. Aufl.) Biezwil (Pr.) nach Lüscher II. Nachtr. zu H. boreale Fr. gestellt.

ssp. curvidens (Jord.) Zahn. Heimlisberg b. Langendorf (Gem. Oberdorf), wahrscheinlich (Pr.).

* ssp. virgultorum (Jord.) Zahn. Weierrain Bellach (Pr.). Dornach in den »Wyden« (Suter, Binz).

An beiden Orten auch * f. rigens (Jord.) Zahn.

ssp. eminens (Jord.) Zahn. Dornachbrugg, Dornach—Hochwald (Suter).

ssp. nemorivagum (Jord.) Zahn. Balm, Biezwil (Pr.), ist zu verifizieren! Bellach u. Oberdorf ob dem »Geissloch« (Pr.). Oberdorf b. »Stöckacker« (Pr.).

ssp. vagum (Jord.) Zahn. Zw. Bellach u. Selzach an der Strasse 1934 (Br.). Olten: Tannwald (Lüscher), im Hasli (Pr., u. Bng.). Haselwald Eppenberg (Bng.).

H. lycopifolium Froelich.

* ssp. lycopifolium (Froelich) Zahn. Allerheiligen ob Grenchen (Lüscher, Pr.). Lehnfluh ob Niederbipp (Pr.).

H. umbellatum L.

ssp. umbellatum (L.) Zahn.

var. commune Fr. f. verum Zahn. Hfg.

f. abbreviatum Hartm., z. B. Lommiswil (Pr.).

var. stenophyllum Wimm. u. Grab.

* f. coronopifolium (Bernh.), z. B. Biezwil (Pr.).

Anhang.

In Gemälde der Schweiz, zehntes Heft, erschien von Urs Peter Strohmeier,¹) Lehrer, in Olten: Der Kanton Solothurn historisch, geographisch, statistisch geschildert. St. Gallen und Bern 1836. In der 268 Seiten starken ausführlichen Arbeit zählt der Verfasser unter der Aufschrift Pflanzen, Seite 62 bis 67, die vorkommenden Getreide- und Obstsorten, die Gemüseund Küchengewächse, die landwirtschaftlichen Gewächse, Futterkräuter, Zierpflanzen in grosser Zahl, offizinelle Pflanzen, Giftpflanzen, Holzgattungen auf, sowie am Schluss die selteneren wildwachsenden Pflanzen nach deren Standorten geordnet. Letztere Angaben stammen jedenfalls von Oberlehrer Jb. Roth, dem eifrigen Forscher und Sammler der solothurnischen Flora, damals der erste und bedeutendste Botaniker des Kantons.

Strohmeiers kurze Aufzählung auf Seite 67 bedarf in Folge einiger Unrichtigkeiten und jetzt nicht mehr gebräuchlicher lateinischen Namen folgender Berichtigungen. Röthi: Epilobium roseum, vielleicht eher E. alpestre (Jacq.) Krocker, da E. roseum Schreb. eine häufige Art der Ebene und Hügelregion. Lonicera coerulea im Jura eine Torfmoor bewohnende Art, in den Alpen in Wäldern und Heiden, ist nach Brosi möglich, konnte jedoch nicht mehr nachgewiesen werden. Sonchus alpinus älteres Synonym zu Cicerbita alpina (L.) Wallr. (Mulgedium alpinum Less.). Aconitum cammarum synon. von. A. paniculatum Lam. Röthi schwerlich, wäre aufzusuchen! Castalia alpina synon. von Adenostyles glabra (Miller) DC. (A. alpina Blutt u. Fingerhut) u. Cacalia albifrons synon, von Adenostyles Alliariae (Gouan) Kerner (A. albifrons Rchb.). Thymus alpinus synon. von Satureia alpina (L.) Scheele (Calamintha alpina Lam.). Alchemilla alpina ist die später von ihr als eigene Art abgetrennte A. Hoppeana (Rchb.) Dalla Torre. Weissenstein: Coronilla minima, Irrtum, da

¹) Geb. 1805 in St. Niklaus, 1828 Priester und Lehrer am Knabenwaisenhaus Solothurn, 1829 Lehrer in Olten, 1837 Pfarrer in Obergösgen, gest. 1848.

alpin, ist C. vaginalis L. Orchis albida synon. von Gymnadenia albida (L.) Rich, Weissenstein erloschen, nur noch spärlich auf der Hasenmatt. Orchis viridis synon. von Coeloglossum viride (L.) Hartm. Salix hastata unmöglich, da alpin, Staalberg (in Strohmeier Stahlberg): Tussilago alpina synon, von Homogyne alpina (L.) Cass. Balmfluh: Viola Ruppii ist nach Hegi eine Form von V. canina L. (Uebergangsform zwischen V. canina L. var. lucorum Rchb. u. V. montana L.) Ist auf zusuchen! Möglicherweise Verwechslung mit V. hirta L. f. grandifolia Beck, die auf felsigem Grund des Rüttenervorbergs vorkommt! Lommiswilermoos: Salix depressa älteres Synonym für S. repens L., eine Weidenart, die noch dort vorkommt. Die ächte S. depressa kommt in der Schweiz nicht vor. Roggenfluh: Cineraria spathulaefolia DC. synon. von Senecio spathulaefolius (Gmelin) DC. Erloschen. C. integrifolia sicher nicht Senecio integrifolius (L.) Clairv. (C. integrifolia Wallr. var. campestris (Jacq.) des Waadtländerjura; wohl eher eine Form mit ganzrandigen Blättern von S. spathulaefolius (Gmelin) DC. mit dem Synonym Cineraria integrifolia L. – oder die nämliche Art unter zwei Namen angeführt. Carex supina verschrieben statt C. humilis Leyss. C. supina Wahlenberg fehlt der Schweiz. Iberis saxatilis L. kommt auf den Ravellen, wo sie Oberlehrer Roth entdeckt hat, nicht auf der Roggenfluh vor. Neun Species von Gentiana unrichtig, sondern bloss fünf, im Kanton selbst allerdings neun. An den Ufern der Emme: Dianthus deltoides, fehlt aber dem Kanton. Schanzgraben: Gladiolus officinalis verschrieben statt Gratiola officinalis L., die Oberlehrer Roth in einem Vortrag 1825 an der Naturforsch. Ges. Solothurn dort angegeben hat. Gerlafingen: Epipogium abortivum synon. von Limodurum abortivum (L.) Sw., wahrscheinlich am steilen Molasseabsturz am linken Emmenufer, wo ich diese seltene Orchidee vergeblich suchte, wohl verschwunden. Orchis anthropophora synon. von Aceras anthropophora (L.) R. Br. — ein auffallender Standort der im Kanton sonst nur im Jura vorkommenden kalkholden Orchidee.

Neuere Literatur.

Lüscher Hermann Flora des Kantons Solothurn. 1898.

Binz Aug. Flora von Basel und Umgebung 1901, 2. Aufl. 1905, 3. Aufl. 1911.

Schinz und Keller. Flora der Schweiz 1900, 2. Aufl. 1905, 3. Aufl. 1909, I. Teil 1914, II. kritischer Teil 1914, 4. Aufl., I. Teil, 1923.

Berichte der Schweizerischen Botan. Ges. Fortschritte der Floristik 1901 u.ff.

Probst R. Beitrag zur Flora von Solothurn und Umgebung. Mitteilungen der Naturf. Ges. Solothurn. 1904.

Lüscher Herm. Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. 1904. Selbstverlag. Grenchen.

Hegi Gust. Illustrierte Flora von Mitteleuropa 1906-1931.

Zahn H. Hieracien der Schweiz. Neue Denkschriften der allgemeinen Gesellschaft für Naturwissenschaft. 1906.

Binz A., Neuere Ergebnisse der floristischen Erforschungen von Basel. Verhandlungen Naturf. Ges. Basel. Bd. XXI. 1910.

Lüscher H. Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothrun. Kneukker Allg. bot. Zeitschrift. Bd. XVI. 1910. Karlsruhe.

Heinis Fr. Floristische Beobachtungen aus dem Kanton Baselland 1906 bis 1911. Tätigkeitsbericht der Naturf. Ges. Baselland. 1911. Liestal.

Probst R. Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn während der letzten zehn Jahre. Mitteilungen der Naturf. Ges. Solothurn. Viertes Heft (XVI. Ber.) 1907—1911. 1911.

Probst R. Die Felsenscheide von Pieterlen. Beitrag zur subjurass. Xerothumflora der See- und Weissensteinkette. Ibidem.. 1911.

Probst R. Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisees. Mitteilungen der Naturf. Ges. Bern. 1911.

Binz A. Ergänzungen zur Flora von Basel. Verhandlungen der Naturf. Ges. Basel. 1915.

Lüscher H. Flora des Kantons Aargau. Mitteilungen der Naturf. Ges. Aargau. Aarau 1918.

Becherer A. und Gyhr M Weitere Beiträge zur Baslerflora. 1921. Binz A. Ergänzungen zur Basler Flora. II. T. Verhandlungen der Naturf. Ges. Basel. Bd. XXXIII (1921-1922).

Zur Kenntnis der Schweizerflora. Vierteljahr-Samuelsson Gunnar. schrift der Naturf. Ges. Zürich. 1922.

Heinis Fr. Floristische Beobachtungen aus dem Baslerjura Verhandlungen der Naturf. Ges. Basel. Festschrift Herm. Christ. 1923.

Heinis Fr. Zwei für das Gebiet des Basellands neue Carexarten. Tätigkeitsbericht der Naturf. Ges. Baselland. 1923.

Fischer L. Flora von Bern. 9. erweiterte Aufl. unter Mitwirkung von Dr. Rytz und Dr. Lüdi, bearbeitet von Dr. Ed. Fischer. 1924.

Heinis Fr. Beiträge zur Flora des Kantons Baselland. Tätigkeitsbericht der Naturf. Ges. Baselland 1922—1925.

Becherer A. Beiträge zur Pflanzengeographie der Nordschweiz. Dissertation 1925. Colmar.

Samuelsson Gunnar Callitrichearten der Schweiz. Festschrift Schröter. Veröffentlichungen Geobot. Institut Rübel. Heft 3. 1925.

Suter E. †. Die Verbreitung von Peucedanum Carvifolia Vill. in der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung der Umgebung von Dornach. Mit einer biograph. Einleitung und einer Ergänzung von A. Binz. Verhandlungen der Naturf. Ges. Basel. Bd. XXXVI. 1925.

Becherer A. Ueber das Vorkommen von Delia segetalis in der Schweiz und dem französischen Grenzgebiet. Ber. Schweiz. Bot. Ges. Heft XXV. 1926.

Fankhauser F., Dr. Beiträge zur Kenntnis der Bergkiefer. Zum fünfzigjährigen Bestehen der eidgen. Inspektion über Forstwesen, Jagd und Fischerei. Lausanne. 1926.

Heinis Fr. Verbreitung einiger Pflanzen im Baslerjura und der Nordwestschweiz. Verhandlungen Jahresversammlung der Schweiz. Naturf. Ges. in Basel. Sektion Botanik. 1927.

Issler E. Contribution à la flore haute-rhinoise. Assoc. Philomat. Alsace-Lorraine. II. Bull. 7. Fasc. 2. 1927. Colmar.

Becherer A. Ueber eine sundgauische Flora in der Basler Ackerflora. Verhandlungen der Naturf. Ges. Basel. 1927.

Huber Alb. Nouvelles stations d'Epervières de la Suisse et de France. Le monde des Plantes 1928 No. 54, No. 55; Rectifications No. 57.

Koch Walo. Studien über kritische Schweizerpflanzen. 1. Plantage intermedia Gilib. 2. Die Erigeron-Arten der Gruppe Ramosi E. annuus [L.] Pers, u. E. racemosus [Walter] P. S. P.). Berichte der Schweiz. Bot. Ges. 1928.

Heinis Fr. Der Bölchen und seine Pflanzenwelt. Tätigkeitsbericht der Naturf. Ges. Baselland. 1930.

Keller Rob. Synopsis rosarium spontanearuum Europae mediae. (Uebersicht über die europäischen Wildrosen mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Standorte. Denkschriften der Schweiz. Naturf. Ges. Bd. LXV (1931).

Binz A. Neuere bemerkenswerte Pflanzenfunde der Baslerflora. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 1932, Heft 2.

Schwere S., Dr. Die Gattung Ophrys und ihre Bastarde mit photographischen Reproduktionen. Berichte der Schweiz. Bot. Ges. Bd. 42. Heft 2 (Festschrift Herm. Christ). 1932.

Walo Koch. Schweizerische Arten aus der Verwandtschaft des Ranunculus auricomus L. Studien über kritische Schweizerpflanzen II. Ibidem 1932.

(Manuskript eingegangen: 15. Februar 1936.)

a 9 ... 9