Neue Ergebnisse aus der Durchforschung der Rieser Flora.

Von Hauptlehrer KARL RUTTMANN, Hainsfarth i. Ries.

Die Grundlage für die floristische Erforschung des Rieses bildet das im Jahre 1848 von Dr. Adalbert Schnitzlein und Albert Frickhinger herausgegebene Werk: „Die Vegetationsverhältnisse des Wörnitz- und Altmühltals." Beide Floristen waren bedeutende Forscher, und in der Tat stellten ihre Darlegungen für die damalige Zeit eine ganz hervorragende Leistung dar. Auf diesen Ergebnissen basierend, publizierte Apotheker Hermann Frickhinger im Jahre 1911 eine eigentliche Flora des Rieses, die jedem Pflanzenfreund auf Exkursionen im Ries vorzügliche Dienste leistet. Seit Erscheinen der Rieser Flora sind nun 17 Jahre verflossen, und das Florabild hat inzwischen gar manche Änderungen erfahren. Daher findet es der Verfasser dieser Zeilen für angezeigt, durch Ergänzungen darzutun, was im Gebiete neuerdings erschlossen wurde. Zugleich kündigt er an, daß er von Zeit zu Zeit ähnliche Nachträge zu bringen beabsichtigt.

1. Neufunde an Arten und Bastarden.

Typha angustifolia L. Tümpel Aumühle Nördlingen.

Potamogeton pusillus L. Bach Grosselfingen.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. In den Bahngeleisen zu Marktoffingen.

Alopecurus myosuroides Huds. Äcker: Möttingen, Mönchsdeggingen, Schmähingen, Holheim.

Eragrostis minor Host. Bahndamm zwischen Nördlingen und Löpsingen.

Koeleria gracilis Pers. var. pallida Uechtritz. Heroldingen, Tiergarten, Appetshofen, Balgheim, Hahnenberg, Enkingen, Schwalbmühlen gegen Wemding; var. violascens Uechtritz. Harburg.

Bromus pratensis Ehrh. var. apricorum Simk. Heroldingen, Holzkirchen, Grosselfingen.

Lolium multiflorum Lam. var. longiaristatum Asch. u. Gr.

Enkingen, Möttingen, Deiningen, Fessenheim, Alerheim, Löpsingen, Balgheim, Harburg, Wemding, Hainsfarth.

var. submuticum DC. Möderhof, Deiningen.

Carex Pairaei F. Sch. Kräuterranken, Lierheim, Mönchsdeggingen, Hühnerberg Kleinsorheim, Karthäusertal, Marienhöhe, meist var. Leersii Kük.

C. brizoides L. × leporina L. Tiergarten, Appetshofen.

C. Goodenoughii Gay × gracilis. Curt. Enkingen, Aumühle, Löpsingen.

Schoenus nigricans L. Schwalbtal.

Orchis incarnatus L. × latifolius L. Enkinger Wald, Aumühle Löpsingen.

Epipogon aphyllum (Schmidt) Sw. Tierstein bei Aufhausen.

Salix alba L. × fragilis L. Im Ries verbreitet. comb. superalba. Enkingen (f. discolor.) comb. superalba. Enkingen, Holzkirchen, Möttingen, Grosselfingen (f. neglecta A. Mayer). comb. superfragilis. Holzkirchen, Enkingen, Grosselfingen (f. vitellina).

Salix fragilis L. × triandra L. Fessenheim.

S. daphnoides Vill. Herkheim, Utzmemmingen, ein Exemplar am Bahndamm zwischen Grosselfingen und Nördlingen.

S. aurita L. × cinerea L. comb. medians. Nonnenholz. comb. supercineria. Nonnenholz, Fessenheim, Enkingen, Auhausen.

S. aurita L. × caprea L. Nonnenholz (comb. superaurita).

S. purpurea L. × viminalis L. Holzkirchen (comb. medians).

S. cinerea L. × nigricans Enander. Riedgraben Laub (supernigricans).

S. caprea L. × cinerea L. Hühnerberg Kleinsorheim, Schwalbtal (c. supercinerea).

Rumex aquaticus × Hydrolapathum. Enkingen, Fessenheim, Auhausen.

Polygonum mite Schrk. Enkingen, Deiningen, Fessenheim, Baldingen.

P. minus × Persicaria. Bahndamm Fessenheim.

Amarantus retroflexus L. Fessenheim, Pfäfflingen, Möttingen.

Silene dichotoma Ehrh. Enkingen, Baldingen, Fessenheim, Wemding usw.

Vaccaria pyramidata Med. Enkingen, Nördlingen, Wemding, Möttingen.

Spergula Morisonii Boreau. Schwalbtal bei Goßheim.

Ranunculus Lingua L. Holzkirchen, Fessenheim, Rudelstetten, Auhausen.

Sisymbrium strictissimum L. Hüllenloch Harburg (Erdner!)

Sisymbrium Sinapistrum Cr. var. hispidum G. Beck. Bergmühle Nördlingen.

Barbaraea stricta Fr. Linkes Wörnitzufer Harburg (Erdner!)

Roripa prostrata (Bergeret) Sch. u. Thell. Holzkirchen, Fessenheim, Lierheim.

Rosa arvensis Hudson × gallica L. Kräuterranken.

R. Iundzillii Besser. var. decora R. Keller. Tiergarten Appetshofen.

R. tomentella Lem. var. bohemica H. Br. Niederhaus bei Nördlingen.

R. micrantha Sm. f. heteracantha (Schwerts), Hohentrüdingen.

R. elliptica Tausch. ssp. R. inodora (Fries) Schwerts. An einer Hecke in Großsorheim.

R. agrestis Savi. var. pubescens (Rapin) Christ. Großsorheim.

R. dumetorum Thuillier var. urbica (Leman) Christ. Wallerstein, Kräuterranken, Alerheim, Wechingen; var. contorta H. Br. Reimlingen, Alerheim; var. platyphylla (Rau.) Christ. Deiningen, Großsorheim, Harburg; var. peropaca H. Br. Wemding.

R. canina L. × tomentosa Smith. Ruine Alerheim.

R. gallica L. × tomentosa Smith. var. scabriuscula M. Schulze. Wemding gegen Otting.

R. glauca Villars var. typica Christ. Holzkirchen, Auhausen; var. falcata (Puget) Borbas. Holheim, Hahnenberg, Tiergarten Appetshofen; var. complicata Christ. Nonnenholz, Möderholz, Deiningen, Tiergarten Appetshofen, Wemding gegen Goßheim, Maihingen, Holheimer Wald, bei Balgheim, Katzenstein bei Hoppingen; var. acutifolia Borbas Maihingen; var. myriodonta Christ. Enkingen, Kräuterranken, Auhausen; var. pseudofalcata R. Keller. Holzkirchen, Wallerstein; var. viridica Schwerts. Ruine Alerheim; var. denticulata R. Keller Deiningen.

R. coriifolia Fries var. vagiana (Crep.) Borbas. Deiningen, Munningen; var. subbiserrata Borbas. Deiningen, Wechingen, Möderholz; var. trichostylis Borbas. Hahnenberg.

R. pimpinellifolia L. Auhausen (an einer Hecke).

R. lutea Mill. Möttingen (angepflanzt).

R. cinnamomea L. × gallica L. Lierheim, Alerheim, Enkingen, Grosselfingen.

Agrimonia odorata Mill. Muttenauwald Fessenheim.

Potentilla rubens × verna. Aufhausen, Hühnerberg, Hohenaltheim, Holheim.

Prunus Mahaleb L. Am Felsen zu Wallerstein, wohl spontan.

Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. Möderwald, Kuhberg, Mönchsdeggingen.

Ulex europaeus L. Zwischen Wornfeld und Megesheim (in einer Waldlichtung mehrere Stöcke).

Medicago falcata × sativa. Fessenheim, Wemding, Hoppingen, Harburg, Balgheim.

Trifolium dubium Sibth. Ziemlich verbreitet, z. B. um Enkingen, Hoppingen, Hainsfarth.

Lathyrus hirsutus L. Nonnenholz, westlich von Wemding, Pfäfflingen.

Lathyrus paluster L. Vereinzelt im Ried bei Laub.

Geranium molle L. Wemding, Goßheim.

Oxalis stricta L. Nonnenholz bei Fessenheim.

Euphorbia Esula L. Balgheim.

Viola hirta × odorata. var. pseudosaepincola W. Becker. Wemding.

Viola silvestris Rchb. In den Jurawäldern verbreitet, meist in der var. typica B. Kräuterranken, Mönchsdeggingen, Hohenaltheim, Karthäusertal, Reimlingerwald, Osterholz Trochtelfingen, Maihingen, Marienhöhe (f. villosa W. Becker.).

V. Riviniana Rchb. Ziemlich verbreitet. Kräuterranken, Mönchsdeggingen, Hohenaltheim, Karthäusertal, Maihingen, Ottinger Forst, Möttingen.

var. nemorosa N. M. W. Kräuterranken, Karthäusertal, Osterholz.

var. villosa N. M. W. Zwischen Wemding und Polsingen.

V. Riviniana × silvestris. Zwischen Deggingen und Hohenaltheim, Maihingen, Karthäusertal, Marienhöhe, Wemding.

V. rupestris Schmidt. Bei den drei Schwalbmühlen Wemding.

V. canina × Riviniana. Kohlenbachtal Hoppingen.

Lythrum Hyssopifolia L. Feuchter Acker westlich vom Möderhof.

Epilobium obscurum (Schreb.) Roth. Forst zwischen Auhausen und Wassertrüdingen.

Hottonia palustris L. Troggraben Holzkirchen, Fürfallmühle Öttingen.

Pulmonaria montana Lej. Nonnenholz (Schneid!), Kräuterranken, Löhberg bei Munzingen.

Linaria Elatine (L.) Mill. Feuchter Acker westlich vom Möderhof.

Veronica austriaca L. Auf den Jurahöhen verbreitet, und zwar in der var. dentata (Schmidt) G. Beck. Kräuterranken, Kuhberg, Mönchsdeggingen, Stoffelsberg, Reimlinger Berg, Karthäusertal, Harburg.

Verbascum phoeniceum L. Enkingen, Bahndamm Aumühle Nördlingen.

Euphrasia stricta Host. Adlersberg, Nördlingen, Wennenberg, Alerheim, Kräuterranken, Hühnerberg.

Orobanche arenaria Borkh. Hühnerberg bei Kleinsorheim.

Galium Mollugo × verum. var. decolorans (Gren. u. Godr.) Rouy. Straße zwischen Holzkirchen und Fessenheim, Heide südlich von Grosselfingen, Balgheim, Hühnerberg. var. spectabile G. Beck. Kleinsorheim, Grosselfingen, Kohlenbachtal Hoppingen. var. fallacinum Rouy. Enkinger Wald.

Lonicera Periclymenum L. Tiergarten bei Appetshofen.

Matricaria suaveolens (Pursh) Buch. Seit mehr als 10 Jahren im Ries ziemlich häufig, z. B. Möttingen, Enkingen, Holzkirchen, Nördlingen, Wemding.

Cirsium acaule × oleraceum f. acauliforme Cel. Zwischen Ederheim und Christgarten, Heide am Möderwald.

Picris echioides L. Acker um Nördlingen und Baldingen.

2. Neufunde an Varietäten.

Potamogeton natans L. var. ovalifolius Fieber. Aumühle Löpsingen.

P. lucens L. var. nitens Cham. Abwasser Nähermemmingen.

Zannichellia palustris L. ssp. Z. pedicellata Wahlb. und Rosen. Wallerstein.

Setaria viridis (L.) P. B. var. Weinmanni Asch. u. Gr. Acker am Nonnenholz.

Anthoxanthum odoratum L. var. longiaristatum Cel. Muttenauwald.

var. umbrosum Bolle. Wemding, Marienhöhe, Nonnenholz.

var. strictum Asch. und Gr. Steinbruch Wemding.

var. tenerum Asch. und Gr. Wald Wemding, Hahnenberg.
var. villosum Lois. Stoffelsberg, Hahnenberg, Lohweiher Wemding.
Phleum pratense L. f. pseudonodosum Gugler. Heroldingen, Deiningen, Bahndamm Fessenheim und Löpsingen.
var. nodosum (L.) Schreb. Um Enkingen, Fessenheim, Wemding, Öttingen.
Ph. phleoides (L.) Simk. var. ciliatum Cel. f. angustifolium Beck. Adlersberg bei Nördlingen.
var. interruptum Zabel. Hühnerberg.
Deschampsia caespitosa (L.) P. B. f. aurea (Wimm. und Gr.) Volkart. Riedgraben, Aumühle Löpsingen.
Sesleria caerulea Scop. ssp. S. calcaria Cel. Kräuterranken, Harburg, zwischen Niederhaus u. der Gansenmühle, Aufhausen.
Koeleria pyramidata (Lam.) Domin. f. nemoralis (Cel) Domin. Harburg, Enkinger Wald.
Melica ciliata L. ssp. M. transsilvanica Schur. Wallersteiner Felsen, Nordrand des Kräuterrankens, Harburg.
Dactylis glomerata L. var. typica Asch. und Gr. f. flavescens Schröter. Ziemlich selten. Hohhaus bei Hürnheim, Bahndamm Grosselfingen.
var. pendula Dumin. Kräuterranken, Tiergarten, Maihingen, Christgarten, Hühnerberg.
var. ciliata Peterm. Selten. Möderwald.
var. abbreviata Drejer. Selten. Hahnenberg, Enkingen, Grosselfingen.
Poa palustris L. var. scabriuscula Asch. Wörnitz Fürfallmühle.
P. trivialis L. var. stricta Döll. Acker am Nonnenholz, Wiesmühle Grosselfingen.
var. effusa Asch. und Gr. Um Enkingen zahlreich, Aumühle Löpsingen.
var. glabra Döll. Heide Grosselfingen, zwischen Enkingen und Lierheim.
P. pratensis L. var. anceps Gaud. Auf Mauern zu Balgheim.
var. angustifolia (L.) Sm. Kräuterranken, Lierheim, Wemding usw.
Festuca rubra L. ssp. F. fallax Thuill. Um Möttingen und Lierheim.
Bromus erectus Huds. var. glabriflorus Asch. und Gr. Wennenberg, Hühnerberg, Adlersberg, Wemding.

nov. form. opacum Erdner und Ruttmann. Kräuterranken.
var. Hackelii Borb. Lierheimer Wald, Wemding gegen Otting und Polsingen, Hohhaus.
var. villosus Asch. und Gr. Hühnerberg, Wennenberg, Wemding gegen Otting.
var. longiflorus Parl. Harburg, Wennenberg, Möttingen.
B. sterilis L. var. lanuginosus Rohlena. Wallersteiner Felsen, Lierheim, Station Grosselfingen, Hohhaus.
B. tectorum L. var. glabratus Spenn. Enkingen, Grosselfingen.
B. secalinus L. f. glabratus F. Sch. Maihingen.
f. hirtus F. Sch. Muttenau, Enkingen, Maihingen.
var. multiflorus (Sm.) Asch. f. grossus Desf. Acker zwischen Lierheim und Appetshofen.
var. Billotii (F. Sch.) Asch. und Gr. Hoppingen.
Brachypodium silvaticum (Huds) Röm. und Sch. var. typica B. Kräuterranken, Wemding.
var. prorepens Asch. und Gr. Kräuterranken.
var. dumosum G. Beck. Wemding.
Lolium perenne L. monstr. cristatum Döll. Ziemlich verbreitet, z. B. Straße zwischen Holzkirchen und Speckbrodi, am Fußweg zwischen Möttingen und Kleinsorheim.
monstr. furcatum Billot. Zwischen Enkingen und der Station Grosselfingen.
monstr. compositum Thuill. Zwischen Fessenheim und dem Lohgraben, Fußweg zwischen Ehringen und Wallerstein.
monstr. ramosum Sm. Wennenberg bei Alerheim, Acker zwischen Kleinsorheim und dem Hühnerberg.
Agropyrum caninum (L.) Krause f. gracilius Lange. Hühnerberg.
var. flexuosum C. O. Harz. Klosterberg bei Maihingen (f. ustulatum Harz).
A. repens (L.) Krause. var. aristatum Döll. Holzkirchen, Deiningen, Grosselfingen, Tiergarten bei Appetshofen, Wemding.
var. glaucum Döll. Grosselfingen, Öttingen.
var. caesium (Presl.) Bolle. Grosselfingen, Aumühle bei Löpsingen, Hahnenberg.
Carex Davalliana Sm. f. glabrescens Pacher. Enkingen.
C. canescens L. var. laetevirens Asch. Am Erlenweiher bei Dornstadt.
C. remota L. f. repens Brittinger. Brauner Berg bei Auhausen.
C. Goodenoughii Gay (C. vulgaris Fr.) var. typica f. chlorostachya

Rchb. Enkingen, Holzkirchen, Löpsingen, Hoppingen, Polsingen.

nova forma brachystachya Erdner und Ruttmann. (Kurzährige Form, zugleich entfernt stehend.) Erlenweiher bei Dornstadt.

var. tornata Fr. (= var. elatior f. latifolia Kük.) Wenig verbreitet. Ried bei Laub, Sümpfe bei Speckbrodi, Enkingen, Löpsingen.

var. recta Fleisch (= var. elatior f. angustifolia Kük.). Selten. Nonnenholz, Löpsingen, Polsingen.

var. iuncea Fr. (= var. iuncella Fr.). Am Ostrande des Muttenauwaldes.

C. gracilis Curt. var. fluviatilis Hartm. Möttingen, Enkingen, an der Wörnitz zwischen Wechingen und Fessenheim.

var. compacta Kükental. Am linken Wörnitzufer zwischen Holzkirchen und Wechingen, zwischen Enkingen und Alerheim.

var. tricostata (Fr.) Asch. Östlich der Wörnitz zwischen Holzkirchen und Fessenheim.

var. angustifolia Kük. Enkingen, Löpsingen.

var. strictifolia (Opiz) Asch. Enkingen, Grosselfingen, Löpsingen.

var. personata Fr. Am Ostrande des Nonnenholzes, Sumpf Aumühle, Löpsingen.

var. sphaerocarpa Uechtr. Feuchte Wiesen vor dem Bahndamm am östlichen Wörnitzufer südlich von Holzkirchen, am Ostrande des Nonnenholzes.

C. elata All. var. homalocarpa (Peterm.) Rchb. Auf der Ostseite des Nonnenholzes.

C. tomentosa L. f. luxuriosa Waisb. Am Riedgraben bei Laub.

C. flacca Schreb. (= C. glauca Scop.) var. typica Asch. und Gr. Verbreitet, z. B. Enkingen, Grosselfingen, Möttingen, Alerheim, Appetshofen, Löpsingen, Wemding, Hoppingen, Trochtelfingen, Karthäusertal.

f. rotundata. Heide zwischen Enkingen und Schmähingen.

f. hirtella Vollm. Heide am Bach zwischen Enkingen und Möttingen, im Walde zwischen Wemding und Polsingen.

Mittelform zw. f. pallida u. f. rotundata. Am Fuße des Hohhauses bei Hürnheim.

f. erythrostachys (Hoppe) Kük. Enkingen, Möttingen, Löpsingen.

C. ornithopoda Willd. f. major Bornm. Kuhberg bei Mönchsdeggingen.

f. arcuata Erdner. Ziegler Heule östlich von Mönchsdeggingen.

C. Hostiana D. C. lus. refracta Erdner. Heide zwischen Kriegsstatthof und der Haunzenmühle bei Wemding.

C. flava L. ssp. C. lepidocarpa Tausch. Sumpfige Stellen bei Wörnitzostheim, Wemding, Laub, Polsingen, Hoppingen, Enkingen.

ssp. C. Oederi Retz. f. pygmaea Anderss. In einem Gräbchen auf der Heide zwischen Kriegsstatthof und der Herbermühle.

f. elatior Anderss. Muttenauwald, Sumpf bei der Aumühle Löpsingen.

C. acutiformis Ehrh. var. spadicea (Roth) Asch. u. Gr. Nonnenholz, Schwalb- und Kohlenbachtal, um Enkingen, Grosselfingen und Alerheim.

var. vulgaris G. Beck. Verbreitet, z. B. Kohlenbachtal, Kleinsorheim, Schwalbtal, Harburg, Polsingen, Nonnenholz.

C. riparia Curtis. var. aristata Asch. u. Gr. Graben am Ostrande des Nonnenholzes.

Heleocharis palustris (L.) R. Br. var. major Baumgarten. Egerufer bei der Hobelmühle Grosselfingen.

Übergangsform zwischen ssp. H. paluster u. ssp. H. uniglumis (Lk.) Schult. (Habitus im allgemeinen von ssp. H. uniglumis, aber das unterste Deckblatt nicht ganz umfassend.) Am Weiher zu Wassertrüdingen.

Scirpus setaceus L. var. clathratus Rchb. Heide in einem Gräbchen zw. Kriegsstatthof und der Herbermühle.

Orchis ustulatus L. f. albiflora Thieleus. Westseite des Hahnenberges.

O. latifolius l. var. submaculatus Ach. u. Gr. Enkinger Wald, Ostrand des Nonnenholzes, Osterholz bei Trochtelfingen, am Weiher bei den Schwalbmühlen Wemding.

var. brevifolius Rchb. Enkinger Wald.

var. macrochlamis. Asch. u. Gr. Im Walde zwischen Trochtelfingen und Bopfingen, zwischen Wemding und Polsingen.

Salix triandra L. var. glaucophylla Ser. Fessenheim.

S. alba L. var. caerulea (Sm.) W. Koch, Möttingen, Enkingen.

var. vitellina (L.) W. Koch. Grosselfingen, Möttingen, Holzkirchen.

S. viminalis L. var. latifolia Lasch. Grosselfingen (f. extrema A. Mayer).

var. angustifolia Tausch. Öttinger Forst bei Auhausen.

S. purpurea L. var. genuina Döll. f. gracilis Wimm. Stoffelsberg bei Nördlingen.

var. Helia Fries. Holzkirchen, Auhausen, Marktoffingen, Enkingen (f. eriantha Wimm.).

S. cinerea L. var. latifolia Lasch. Zwischen Schwörsheim und Wechingen, Auhausen.

var. angustifolia Döll. Fessenheim, Nonnenholz.

S. aurita L. var. erecta, Toepff. Muttenauwald, Riedgraben.

var. procumbens Toepff. Nonnenholz.

var. latifolia Toepff. Muttenauwald, Schwalbtal, Hühnerberg.

S. caprea L. var. latifolia Anders. f. rotundifolia Ser. Fessenheim.

f. cordifolia Lasch. Kleiner Hühnerberg.

f. elliptica Anders. Nonnenholz, Fessenheim, Hühnerberg, Kräuterranken.

f. ovalis Anders. Hühnerberg, Kräuterranken, Möttingen, Enkingen, Fessenheim.

var. angustifolia. A. Mayer. Lierheim.

S. repens L. var. fusca (Willd.) Wimm. Nonnenholz, Schwalbholz.

S. nigricans (Sm. u. Fr.) Enander. var. lanceolata. A. Mayer. Munzingen.

var. elliptica (Ser.) Riedgraben bei Laub.

Rumex Acetosella L. lus. ramosissimus Erdner und Ruttmann (niemals blühend, an Stelle der Blüten entstehen immer wieder neue, rotgefärbte Blütenzweige). Am Fuße des Sandberges im Schwalbtal Wemding.

R. Acetosa L. ssp. R. thyrsiflorus Fingerhut. Am Bahndamm zwischen Hoppingen und der Tiefenmühle.

Chenopodium opulifolium Schrad. var. mucronulatum G. Beck. Wallerstein, am Friedhof zu Nördlingen.

Ch. album L. ssp. Ch. album L. var. candicans Lam. Im Ries sehr häufig.

var. obtusiflora Murr. Nördlingen.

var. praeacutum G. Beck. Äcker um Holzkirchen, Goßheim, Huisheim, Nördlingen, Hainsfarth.

var. subficifolium Murr. Wennenberg bei Alerheim.

var. lanceolatum Mühlenb. Zwischen Lierheim und dem Tiergarten.
ssp. Ch. viride L. Im Ries sehr verbreitet.
Ch. glaucum L. var. uliginosum G. Beck. Wörnitz zu Holzkirchen, Eger zu Löpsingen.
Polygonum aviculare L. var. procumbens Gil. Gemein, z. B. Enkingen, Lierheim.
var. condensatum Becker. An betretenen Wegen sehr verbreitet, z. B. Enkingen, Möttingen, Lierheim, Baldingen.
var. neglectum (Bess.) Asch. Selten, z. B. Acker zwischen der Lohbrücke und dem Wennenberg, Station Grosselfingen.
var. erectum Roth. Verbreitet, z. B. Möderholz, in Nördlingen an vielen Orten.
Dianthus Carthusianorum L. var. vernus (Du Moulin) Erdner. Kuhberg bei Mönchsdeggingen.
Aquilegia vulgaris L. nov. var. pseudoatrata Erdner. Holheimer Wald, Bahndamm Möttingen.
Ranunculus circinatus Sibth. var. terrester Gren. Angerlache bei Löpsingen.
R. flaccidus Pers. var. fallax Vollm. Östlich von Nähermemmingen.
var. terrester Gren. u. Godr. Gräbchen am Bahndamm zwischen Enkingen und Möttingen.
R. Flammula L. var. typicus B. Fürfallmühle Öttingen. Weiher Dornstadt, zwischen Maihingen und Dürrenzimmern.
f. pilifer Beck. Graben am Nonnenholz.
f. serratus DC. Heide südöstlich vom Möderwald, Muttenauwald.
var. tenuifolius Wallr. Öttinger Forst zwischen Auhausen und Wassertrüdingen.
R. polyanthemus L. ssp. R. breyninus Cr. Tierstein bei Aufhausen.
var. pseudolanuginosus Wörlein. Tierstein.
Roripa amphibia (L.) Bess. var. variifolia DC. Sumpf bei Auhausen.
Camelina Alyssum (Mill.) Thell. var. pinnatifida (Hornem.) Pers. Zwischen Enkingen und Balgheim.
var. integrifolia Wallr. Leinacker am Möderhof.
Erophila verna (L.) E. Meyer. ssp. praecox (Stev.) DC. Holheim, Hahnenberg.
ssp. maiuscula Jord. Möttingen, Fessenheim, Alerheim, Hahnenberg.

ssp. obconica Rosen. Tiergarten bei Appetshofen.
ssp. Krockeri Andrz. Am Muttenauwald.
ssp. Ozanoni Jord. Möttingen.
Sedum reflexum L. var. rupestre (L.) Prantl. Friedhofmauer zu Rudelstetten.
Rosa arvensis Hudson. var. typica R. Keller. Holheimer Wald, Kräuterranken, Hühnerberg (sbf. subbiserrata, Schwerts.), Katzenstein bei Hoppingen (ovata).
var. bibracteata (Bastard) Seringe. Kalvarienberg bei Goßheim, Waldrand östlich von Wemding (f. umbellata Godet), Katzenstein bei Hoppingen (sbf. globata Schwerts).
R. gallica L. var. austriaca (Crantz) H. Br. Katzenstein bei Hoppingen, Kräuterranken, Nonnenholz, am Möderwald bei Deiningen, Osterholz bei Trochtelfingen.
var. pumila (Jaquin) H. Br. Kräuterranken.
Rosa tomentosa Smith var. cinerascens (Dumortier) Crepin. Holheimer Wald (f. subduplicata Borbas).
var. subglobosa (Smith) Carion. Wallerstein, südlich von Katzenstein bei Hoppingen, Hühnerberg, Wechingen, Grosselfingen, Wallersteiner Felsen (f. dimorpha Déséglise) R. Kell.
var. Seringeana (Dumortier) H. Br. Amerbach.
var. umbelliflora (Scheutz) Crepin. Kräuterranken.
var. subvillosa Christ. Reimlingen (f. communis Schwerts).
R. rubiginosa L. var. umbellata (Leers) Christ. Karthäusertal, Harburg, Großsorheim, Niederaltheim.
f. dimorphacantha (Martinis) Borbas. Harburg, Reimlingen.
var. horrida Lange. Großsorheimer Höhen, Reimlinger Berg.
var. spinosissima (Bräucker) Christ. f. tenuifolia Schwerts. Niederhaus bei Nördlingen.
var. comosa (Ripat) Dumortier. Öttinger Forst, Hohentrüdingen.
f. acanthophora F. B. Keller. Niederhaus bei Nördlingen.
f. apricorum (Ripart) Borbas, Katzenstein und Rollenberg bei Hoppingen, Harburg.
var. microphylla R. Kell. f. rotundifolia Rau. Katzenstein bei Hoppingen.
R. canina L. var. fallens Déséglise. Kräuterranken.
var. hispidula (Ripart) R. Keller. Wallerstein, Hoppingen.
var. syntrichostyla (Ripart) Borbas f. lasiostylis Borbas. Wemding.

var. dilucida (Déséglise.) H. Br. Reimlinger Wald, Deiningen, Holzkirchen.

Zwischenform zwischen var. dilucida Dés. u. var. vaccinoides H. Br. Reimlinger Wald.

var. condensata (Puget) R. Keller. Am Weg von Hürnheim zum Niederhaus.

var. ololeia (Ripart). H. Br. Wemding.

var. Swartzii (Fries) H. Br. Kräuterranken.

var. frondosa (Steven) H. Br. Tiergarten bei Appetshofen, Rollenberg und Kräuterranken bei Hoppingen, Hühnerberg, Ruine Alerheim, Deiningen, Holzkirchen, Munzingen, Wemding.

var. hispiduloides Schwerts. Holzkirchen, Deiningen, Kräuterranken.

var. globularis Franchet, Kräuterranken, Appetshofen, Bahndamm zwischen Nördlingen und Grosselfingen.

var. Vollmanniana Schwerts. Möderholz bei Deiningen, Katzenstein.

var. pervulgata Schwerts. Wemding, Goßheim, Wallerstein, Kräuterranken, Harburg, Tiergarten, Niederhaus, Wechingen, Holheimer Wald.

f. subattenuata Schwerts. Niederhaus, Reimlingen, Hühnerberg.

f. acuminata Schwerts. Harburg.

Mittelform zwischen var. spuria (Puget) Borbas. und var. pervulgata Schwerts. Katzenstein, Kalvarienberg.

Zwischenform zwischen var. frondosa (Steven) H. Br. f. acuminata und var. pervulgata Schwerts f. subattenuata Schwerts. Harburg.

Zwischenform zwischen var. globularis Franchet und pervulgata Schwerts. Kleiner Hühnerberg.

var. myrtilloides (Trattinick) H. Br. Bahndamm zwischen Nördlingen und Grosselfingen.

var. ramossissima Rau. Bahndamm zwischen Nördlingen und Grosselfingen.

var. vaccinifolia H. Br. Niederhaus bei Nördlingen.

var. semibiserrata Borbas. Wechingen, Holzkirchen, Appetshofen, Hoppingen.

var. lapidicola H. Br. Tiergarten bei Appetshofen, Siegenhofen bei Öttingen.

var. jurensis Schwerts. Wemding, Goßheim, Harburg, Großsorheim, Tiergarten bei Appetshofen, Möttingen.

var. calosepala H. Br. Wemding, Auhausen.
var. effusa H. Br. Kleiner Hühnerberg.
var. curticola (Puget) Borbas. Hühnerberg, Möttingen.
var. sarmentoides H. Br. Deiningen, Niederhaus.
var. squarrosa (Rau) Borbas. Kalvarienberg bei Goßheim.
var. squarrosula (J. B. Keller). H. Br. Möderholz bei Deiningen.
var. calophylla Christ. Grosselfingen.
var. rubescens (Ripart) Borbas. Marktoffingen.
var. silvularum (Ripart) Borbas. Marktoffingen, Wechingen.
var. laxifolia Borbas. Tiergarten bei Appetshofen, Hoppingen, Großsorheim, Harburg, Enkingen, Holheimer Wald (f. apiculata H. Br.).
var. recognita Rouj. Maihingen, Appetshofen.
var. glaucina (Ripart) H. Br. Kleiner Hühnerberg.
var. glaucifolia (Opiz) H. Br. Katzenstein bei Hoppingen, Deiningen.
var. rubelliflora (Des.) Borbas. Hühnerberg, Holheimer Wald.
var. eriostyla (Ripart) Borbas. Wemding (f. conspicua Schwerts), Hühnerberg (f. adunca Schwerts), Niederhaus (f. subrufa Schwerts).
var. gregaria H. Br. Appetshofen.
var. disparabilis (Ozean) H. Br. Ruine Alerheim.
var. biserrata (Merat) Baker. f. Ruttmannii Schwerts. Tiergarten Appetshofen.
Alchemilla vulgaris L. ssp. A. pratensis Schmidt. Waldweg im Kohlenbachtal bei Hoppingen, Waldweg Wemding zum Lohweiher.
var. silvestris (Schmidt). Weideplatz nördlich von Speckbrodi, Heide an der Schwalb vor der Haunzenmühle, zwischen Wemding und Polsingen, Christgarten.
Mittelform zwischen ssp. pratensis Schm. u. ssp. coriacea Bus. Holheimer Wald, Ried südlich der Anhäuserhöfe.
Sanguisorba officinalis L. var. auriculata (Scop.) Focke. Enkingen.
Filipendula Ulmaria (L.) Maxim. var. denudata Koch. Zwischen Nördlingen und Nähermemmingen, Schutt vor Baldingen, am Friedhof zu Holzkirchen, Abwasser Fessenheim, an der Wörnitz zu Harburg.
var. glauca (Schultz) Schur. Riedgraben bei Laub, Enkingen,

Grosselfingen, Deiningen, Kleinsorheim, Erlenhain bei der Pflegermühle im Schwalbtal.

Potentilla argentea L. var. incanescens (Opiz) F. Maihingen, Rudelstetter Wald.

var. dissecta Wallr. Zwischen Wemding und Polsingen, zwischen Maihingen und Marktoffingen.

var. decumbens F. Nonnenholz, Schwalbtal.

P. verna L. em. Koch. var. incisa Tausch. Hohenaltheim, Wemding.

var. pseudo-incisa Th. Wolf. Lierheim, Harburg, Hoppingen.

var. Neumanniana (Rchb.) Asch. u. Gr. Grosselfingen.

var. Amansiana F. Sch. Schmähingen, Tiergarten bei Lierheim.

var. Billotii (Boul.) Briq. Mönchsdeggingen, Hoppingen.

P. reptans L. var. typica Domin. f. vulgaris Asch. u. Gr. Verbreitet, z. B. Enkingen, Grosselfingen, Deiningen, Holzkirchen, Fessenheim, Wemding.

f. mollis Borbas. Enkinger Wald, Grosselfingen, Möderwald, Aumühle Nördlingen, an der Straße zwischen Holzkirchen und Fessenheim.

f. ramosa Uechtr. Graben in Grosselfingen.

f. sessilis Asch. u. Gr. Enkinger Wald.

f. microphylla Tratt. Zwischen Holzkirchen und dem Möderwald, Enkingen.

P. anserina L. ssp. argentina Asch. u. Gr. var. discolor Wallr. f. grandis Lehm. Die verbreitetste Form, z. B. an Ackerrändern um Enkingen, Grosselfingen.

var. minor. Auf Sandboden zwischen Muttenau und dem Nonnenholz.

ssp. sericea Hayne. Weniger verbreitet, z. B. Enkinger Wald, zwischen Möttingen und Kleinsorheim, Möderwald, Aumühle, Löpsingen, Grosselfingen.

Pirus communis L. ssp. P. achras Wallr. Waldesrand am Wege zwischen dem Niederhaus und der Ganzenmühle.

Ononis spinosa L. f. albiflora Neilr. Zwischen Fünfstetten und Otting, am Niederhaus, zwischen Christgarten und Ederheim.

var. pseudorepens (Schur.) Asch. u. Gr. Riedgraben bei Laub.

Medicago minima (L.) Grufb. var. mollissima (Roth) Koch. Hüllenloch bei Harburg.

Trifolium alpestre L. var. sericeum Asch. u. Gr. Am Wege zum Echo südlich vom Hohhaus.

var. glabratum Klosterberg bei Maihingen.

Vicia pannonica Cr. var. typica B. Zwischen Lierheim und dem Tiergarten.

var. stricta Griseb. Südöstlich von Kleinsorheim.

Polygala vulgaris L. ssp. P. vulgare L. var. typica G. Beck. Heide westlich vom Nonnenholz, südlich der Anhäuserhöfe, Waldrand östlich von Wemding, am Rande des Osterholzes zwischen Trochtelfingen und Bopfingen.

var. pseudocomosum Holzner. Kräuterranken, Hahnenberg, Kuhberg (Mönchsd.).

var. oxypterum Rchb. f. collinum Rchb. Heide am Schlößleinsbuck am Hesselberg.

ssp. P. comosum Schk. var. typica G. Beck. Sumpf bei d. Aumühle (Löpsingen), Waldrand südlich von Kleinsorheim, Heide östlich von Schmähingen, Schönefeld bei Reimlingen, nördlich vom Karlshof.

var. pyramidale Chodat. Kräuterranken, Vogelsberg bei Christgarten.

var. strictum Chodat. Kräuterranken, östlich von Mönchsdeggingen.

P. amarum L. ssp. amarellum Cr. Enkinger Wald.

var. vulgatissimum Chodat. Hahnenberg bei Enkingen, Enkinger Wald, feuchte Wiese am Wege zwischen Möttingen und Kleinsorheim, zwischen Wemding und Polsingen, Zieglerheule östlich von Mönchsdeggingen, westlich von Niederaltheim gegen den Karlshof zu, Aufhausen an der Egerquelle.

var. austriacum Cr. Riedgraben bei Laub, feuchte Wiesen zwischen Kleinsorheim und Möttingen.

Mittelform zwischen ssp. amarum u. ssp. amarellum oder var. amblypterum (Rchb.) Holzner und Naeg. Kohlenbachtal bei Hoppingen.

Euphorbia dulcis L. f. chloradenia Boiss. Reimlinger Wald.

var. purpurata Thuill. Holheimer Wald.

var. lasiocarpa Neilr. Stoffelsberg, südl. von Christgarten.

Hypericum perforatum L. var. angustifolium DC. Tiergarten bei Lierheim.

H. humifusum L. var. decumbens Peterm. Nonnenholz östlich von Speckbrodi, Heide in einem Gräbchen zwischen Kriegsstatthof und der Herbermühle.

Viola canina (L. z. T.) Rchb. var. typica. Alerheimer Heide,

Heide am Möderholz, Kohlenbachtal, zwischen Kriegsstatthof und der Haunzenmühle.

var. lucorum Rchb. Am Rande des Nonnenholzes östlich von Speckbrodi, zwischen Wemding und Polsingen, Kohlenbachtal bei Hoppingen, Osterholz bei Trochtelfingen.

var. sabulosa Rchb. Am oberen Rande des Muttenauwaldes.

Chaerophyllum aureum L. var. glabriusculum Koch. Balgheim.

Laserpitium latifolium L. var. asperum (Cr.) Neilr. Kräuterranken, Nonnenholz, zwischen Christgarten und dem Karlshof, Ronheimer Wald.

Monotropa hypopitys L. var. hypophagos Dum. Am Lohweiher bei Wemding.

Primula veris L. f. uniflora Hennings. Auf einer südwestlich von Nähermemmingen gelegenen Höhe.

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce. var. simplicissimum Schmidt. Sumpf bei der Aumühle Löpsingen, Enkinger Wald, Kohlenbachtal.

Gentiana verna L. var. angulosa M. B. Hahnenberg bei Enkingen. Kräuterranken, sehr typisch in dieser Form auf einem Berge südlich von Nähermemmingen.

Pulmonaria officinalis. L. var. maculata seltener als die folgende Form. Am Waldweg zum Lohweiher bei Wemding.

var. obscura Dum. Reimlinger Wald, Kräuterranken, Hühnerberg, zwischen Deggingen und Hohenaltheim, Karthäusertal.

f. alba Tausch. Hühnerberg.

Myosotis scorpioides (L.) Hill. var. strigulosa Rchb. Im Ries überall in dieser Form.

Melittis Melissophyllum L. f. montana Erdner. Hühnerberg.

Galeopsis Tetrahit L. var. arvensis Schlechtd. Auf Äckern zwischen Dürrenzimmern und Maihingen, am Möderhof, Enkingen, östlich von Speckbrodi.

var. silvestris Schlechtd. Waldlichtung im Möderholz, Öttinger Forst bei Auhausen, am Nonnenholz östlich von Holzkirchen.

var. Reichenbachii Rap. Wald östlich von der Fürfallmühle Öttingen, Hecke östlich von Wemding, Schwalbtal, Waldlichtung im Möderholz.

Mittelform zwischen var. arvensis u. var. Reichenbachii. Nonnenholz.

Mittelform zwischen var. arvensis u. var. silvestris. Siegenhofen bei Öttingen.

G. speciosa Mill. var. laeta Porsch. Holzkirchen, Egerquelle.
var. obscura Porsch. Waldweg zwischen Hoppingen und Huisheim.
var. interrupta Porsch. Feuchter Wald bei den drei Schwalbmühlen.
Stachys paluster L. var. segetum Schweigg. Bahngleis zwischen Fessenheim und dem Möderholz.
Thymus Serpyllum L. ssp. polytrichus Kern. Adlersberg, Hühnerberg, Niederhaus.
Menta longifolia (L.) Huds. var. mollicoma (Opiz.) Briq. Um Grosselfingen, Deiningen und Möttingen, am Fuße des Niederhauses.
var. oblongifolia Wimm. u. Gr. Zwischen Wildbad und Wemding.
var. grandis Wimm. u. Gr. An der Eger bei Nähermemmingen.
var. gibbosidens Briq. Wemding, Kohlenbachtal bei Hoppingen.
var. Lereschii (Déségl. u. Dur.) Briq. Um Goßheim und Wemding, am Forellenbach bei Möttingen.
var. sordida Wimm. u. Gr. Kleinsorheim, Maihingen.
var. reflexifolia (Opiz) Briq. Kleinsorheim, zwischen Wechingen und Schwörsheim.
M. aquatica L. var. capitata (Opiz) Briq. Fessenheim, Holzkirchen, Wechingen, Schwörsheim, Deiningen, Baldingen, Möttingen, Enkingen, Öttingen.
var. hypeura Briq. Am Weiher bei den drei Schwalbmühlen.
var. denticulata (Strail) H. Br. Erlenhain bei der Pflegermühle Wemding, bei Goßheim, Grosselfingen.
var. maior (Sole) Briq. Nonnenholz, Wemding.
var. Ortmanniana (Opiz) H. Br. Nonnenholz.
Zwischenform zwischen var. Lobeliana u. var. Ortmanniana. Weiher Schwalbtal.
var. acuta (Opiz) H. Br. Speckbrodi bei Holzkirchen.
M. arvensis L. ssp. M. agrestis Sole (Briq.) var. genuina H. Br. Enkingen.
var. agrestis (Sole) Smith. Äcker am Muttenauwald bei Fessenheim, im Nonnenholz (mit Übergang zu ssp. parietariifolia)
var. Scribae (F. Sch.) H. Br. Zwischen Ronheim und Katzenstein.
ssp. M. praecox (Sole) Vollm. var. procumbens Becker. Nonnenholz.

var. obtusifolia. Lej. u. Court. Nonnenholz, Rudelstetten.

ssp. M. austriaca (Iacq.) Briq. var. badensis (Gmel.) Briq. Schwalbtal, Wemding, Wennenberg.

Mit Hinneigung zu var. Hillebrandtii (Ortmann) Briq. An den Abwässern zu Fessenheim, im Nonnenholz.

Mittelform zw. ssp. M. austriaca (Jacq.) Briq. u. ssp. M. praecox (Sole) Vollm. Zwischen den Schwalbmühlen und der Fabrik Wemding.

ssp. M. parietariifolia (Becker) Vollm. var. typica Vollm. Muttenauwald, Lierheim (Äcker).

var. lanceolata (Becker) H. Br. Schwalbtal.

M. verticillata L. var. galeopsis (Opiz) H. Br. Nonnenholz, Speckbrodi, Holzkirchen.

var. ovalifolia (Opiz) Briq. Am Weiher zu Goßheim.

var. crenata (Beck) G. Beck. Nonnenholz, Speckbrodi, an der Eger bei Nähermemmingen.

var. Rothii (Nees) G. Beck. An der Eger bei Deiningen.

var. rivularis (Sole) Briq. Bei Muttenau, bei der Stadtmühle Öttingen.

var. stachyoides (Host) Vollm. Bei der Stadtmühle zu Öttingen.

Hyoscyamus niger L. var. agrestis Kit. Steinbruch am Tiergarten Lierheim.

Scrophularia alata Gil. ssp. S. Neesii Wirtg. Verbreitet, z. B. Aumühle bei Löpsingen, am Enkinger Bach, Kohlenbachtal, Schwalbtal, Öttingen.

Veronica Anagallis L. var. typica. Verbreitet, z. B. am Enkinger Bach, am Polsinger Bächlein.

f. anagalliformis (Bor.) G. Beck. Abwasser bei Rudelstetten, an der Eger zu Enkingen und Löpsingen.

ssp. V. aquatica Bernh. var. glandulifera Cel. Abwasser bei Rudelstetten, Angerlache bei Löpsingen.

ssp. V. anagalloides Guss. Sumpf bei der Aumühle gegen Löpsingen.

V. Beccabunga L. f. tenella Negri. Kuhberg bei Mönchsdeggingen, feuchter Hang am Hesselberg.

f. limosa Lej. Enkingen, Möttingen.

Melampyrum cristatum L. var. pallidum Tausch. Kräuterranken, Wald Wemding.

Euphrasia Rostkoviana Hayne. f. uliginosa Ducommun. Riedgraben.

Odontites rubra Gil. ssp. O. verna (Bell.) Dum. Äcker um Enkingen, Holzkirchen, Laub, Westheim, Auhausen.

ssp. serotina (Lam.) Rchb. Zwischen Holzkirchen und Fessenheim, zwischen Grosselfingen und Deiningen, Lierheim, Hühnerberg.

flor. alba. Holzkirchen.

Alectorolophus minor (Ehrh.) Wimm. u. Gr. f. longiramosus Poev. Riedgraben.

Utricularia vulgaris L. ssp. U. neglecta Lehm. Sumpf bei der Aumühle Löpsingen.

Galium boreale L. var. typicum G. u. Beck. Nonnenholz, Möderwald bei Deiningen.

var. hyssopifolium (Hoffmann) M. u. K. Selten. Im Nonnenholz.

G. palustre L. var. typicum G. Beck. f. scabens Neilr. Eger Enkingen, Grosselfingen.

var. elongatum (Presl) G. Beck. Graben an der Heide nördlich v. Speckbrodi.

var. caespitosum G. Meyer. Eger Enkingen, Grosselfingen, Fessenheim.

G. Aparine L. var. Vaillantii (DC.) Koch. Marienhöhe bei Nördlingen.

G. verum L. ssp. G. praecox Lang. An der Eger bei Grosselfingen.

G. Mollugo L. ssp. G. erectum Huds. Wallersteiner Felsen, Kräuterranken, Aufhausen.

G. pumilum Murray. var. hispidum (Schrad.) Schuster. Klosterberg Maihingen.

Mittelform zwischen var. hispidum u. var. glabratum. Großer Hühnerberg.

Valerianella olitoria (L.) Mnch. f. dasycarpa Rchb. Zwischen Enkingen und Lierheim.

V. rimosa Bast. var. dasycarpa Rchb. Äcker am Nonnenholz.

V. dentata Poll. f. leiocarpa Rchb. Äcker am Nonnenholz.

var. pinnatifida Rchb. Sandige Äcker am Nonnenholz.

Succisa pratensis Mnch. f. hispidula Peterm. Wiesen am Möderhof (flor. alba), Holzkirchen, Nonnenholz.

Campanula glomerata L. var. vulgata G. u. Beck. Zwischen Balgheim und Merzingen, Wiesen bei der Aumühle Nördlingen, Maihingen, Hühnerberg.

var. glabra G. Beck. Höhen südlich von Maihingen.

var. speciosa (Hornem.). Kräuterranken, Hühnerberg. Ge-

nähert dieser Form: Wennenberg, zwischen Wemding und Polsingen.

var. farinosa Koch. Wald zwischen Wemding und dem Lohweiher.

C. persicifolia L. var. levicaulis G. Beck f. grandiflora DC. sbf. dasycarpa Kith. Nonnenholz, Harburg, Sandberg bei Bopfingen.

sbf. leiocarpa G. Beck. Am Hohhaus bei Christgarten, westl. d. Altenbürg.

var. hispida Lej. sbf. leviceps G. Beck. Kräuterranken.

var. minor G. Beck. f. leiocarpa G. Beck. Kräuterranken.

f. coronata G. B. sbf. alba semiplena. Marienhöhe.

C. patula L. var. xestocaulon G. Beck. Möderwald, Nonnenholz, Fürfallmühle.

var. stricta Wallr. Wald östlich der Fürfallmühle Öttingen, Nonnenholz, zwischen Wemding und Polsingen.

Gnaphalium silvaticum L. var. virgatum Kitt. Fast nur in dieser Form vorkommend, z. B. Nonnenholz, Bahndamm zwischen Fessenheim und dem Möderholz.

var. stramenticium G. Beck. Holheimer Wald.

Bidens tripartitus L. var. pumilus Roth. Äcker westlich vom Möderhof bei Deiningen.

Senecio Jacobaea L. var. discoideus Wimm. u. Gr. Wäldchen am Sandberg im Schwalbtal.

Arctium tomentosum Mill. var. glaberrimum Fr. Bei der Station Grosselfingen.

Cirsium oleraceum (L.) Scop. var. amarantinum Lang. Erlenhain Pflegermühle.

C. arvense L. var. incanum Fisch. Bahndamm Nördlingen. Mühlholz bei Hainsfarth.

Centaurea Iacea L. ssp. eu-iacea Ggl. var. typica Ggl. f. vulgata Ggl. Auf Wiesen allgemein verbreitet, z. B. Holzkirchen, Enkingen, Hahnenberg.

sbf. flavicans Ggl. Schwalbtal.

f. platyphyllos Ggl. Schwalbtal.

var. semipectinata Ggl. f. creberrima Ggl. Schwalbtal, Nonnenholz.

f. platyphylloides Ggl. Wald südlich der Pflegermühle.

f. subhumilis Ggl. Adlersberg bei Nördlingen.

f. tomentosa Ggl. Adlersberg bei Nördlingen.
ssp. C. iungens Ggl. var. variisquama Ggl. Nonnenholz.
ssp. angustifolia Ggl. var. integra Ggl. f. vera Ggl. Möderholz, Nonnenholz.
f. glabrescens Ggl. Nonnenholz bei Speckbrodi.
var. semifimbriata Ggl. f. pseudocanescens Ggl. Möderholz, Nonnenholz.
f. subviridis Ggl. Möderholz, Nonnenholz.
C. phrygia L. ssp. pseudophrygia Ggl. Kräuterranken.
C. Cyanus L. f. genuina Ggl. sbf. albiflora Ggl. Kleinsorheim, Unterringingen.
C. maculosa Lam. ssp. rhenana Ggl. var. genuina Ggl. Kräuterranken, Heroldingen.
f. pallida Ggl. Kräuterranken, Wennenberg bei Alerheim.
C. Scabiosa L. ssp. Scabiosa Ggl. var. vulgaris Ggl. sub. genuina Ggl. Bahndamm zwischen Nördlingen und Pflaumloch.
f. calvescens Cel. Felder am Riedgraben, zwischen Harburg und Eisbrunn.
f. cretacea Woerlein. sbf. neglecta Ggl. Wennenberg, Tiefenmühle.
Hypochoeris radicata L. f. hispida Peterm. Tiefenmühle Hoppingen, östlich der Fürfallmühle Öttingen.
Hieracium Pilosella L. ssp.; vulgare Tausch. var. subvulgare NP. Himmelreich bei Holheim, Mönchsdeggingen.
var. genuinum. Kräuterranken, Balgheim, Osterholz, Maihingen, Schwalbtal, Wemding.
var. angustissimum. NP. Kräuterranken, Heroldingen, Lierheim, Bahndamm Grosselfingen.
var. parviflorum NP. Bahndamm Möttingen.
var. angustius NP. Am Rande des Muttenauwaldes, Öttinger Forst Auhausen.
ssp. H. inalpestre NP. Bahndamm Möttingen, Harburg, Riedgraben bei Laub.
var. micradenium NP. Zwischen Christgarten und Hohhaus.
Hieracium Auricula Lam. f. genuinum. Kohlenbachtal Hoppingen, Nonnenholz, Pulverholz bei Mönchsdeggingen, Enkinger Wald, Öttinger Forst, Dornstadt.
var. tricheilema NP. Enkinger Wald, Nonnenholz.
H. cymosum L. f. setosum NP. Nordseite des Kräuterrankens, Hühnerberg, Schenkenstein bei Aufhausen.
f. angustifolium NP. Nonnenholz, Schenkenstein.
ssp. cymigerum Rchb. Stoffelsberg bei Nördlingen.

H. florentinum All. ssp. H. praealtum Vill. Wemding, Bahndamm Möttingen.
ssp. H. florentinum All. var. parcifloccum NP. Waldlichtung zwischen Wemding und Goßheim.
H. murorum L. ssp. eu-murorum Vollm. var. gentile (Jord.) Z. Kräuterranken, Nördlingen, Osterholz zwischen Trochtelfingen und Bopfingen, Nonnenholz.
f. micropsilon (Jord.) Z. Möderholz bei Deiningen, Harburg.
f. silvivagum (Jord.) Z. Kräuterranken, Karthäusertal, Nonnenholz, Wemding.
var. exotericum (Jord.) Z. Kräuterranken.
var. silvularum (Jord.) Z. Kräuterranken.
var. serratifolium (Jord.) Z. Pulverholz bei Mönchsdeggingen.
ssp. H. praecox Sch. Bp. Öttinger Forst bei Auhausen.
H. vulgatum L. ssp. H. maculatum L. var. approximatum (Jord.) Z. Harburg. Zwischen Wemding und Polsingen, Wald östlich der Fürfallmühle Öttingen, Kräuterranken.
H. levigatum Willd. var. genuinum. Kräuterranken, Nonnenholz, Maihingen, Öttinger Forst bei Auhausen.
var. lancidens Z. Kräuterranken, Nonnenholz, Schwalbtal.
H. sabaudum L. ssp. H. virgultorum Jord. Nonnenholz, Kräuterranken (mit etwas Hinneigung zu ssp. H. vagum Jord.).
ssp. H. vagum Jord. var. sublactucaceum. Z. Stoffelsberg bei Nördlingen, Kräuterranken, Nonnenholz, Öttinger Forst bei Auhausen.

3. Neue Standorte bzw. neue Angaben über die Verbreitung vorkommender Pflanzen.

Typha latifolia L. An mehreren Stellen, z. B. in Tümpeln bei der Aumühle Nördlingen, Löpsingen, Deiningen, Muttenau, Wemding.
Potamogeton fluitans Roth. Ziemlich verbreitet, z. B. in der Eger zwischen Löpsingen und Lierheim an vielen Stellen, in der Wörnitz bei Holzkirchen und Fessenheim.
P. densus L. Im Enkinger Bach und in der Eger bei Grosselfingen.
Triglochin palustris L. Ziemlich verbreitet, z. B. östlich von Wechingen gegen den Riedgraben zu, am Troggraben bei Holzkirchen, zwischen Enkingen, Lierheim und dem Bautenbach, zwischen Enkingen und Alerheim, im Schwalbtal, am Graben vor Holheim.

Butomus umbellatus L. Verbreitet, z. B. in der Wörnitz zwischen Holzkirchen und Wechingen, in der Eger, in Gräben und Bächen bei Grosselfingen und Deiningen.

Helodea canadensis Michx. Ziemlich verbreitet, z. B. in der Eger und deren Abwässern bei der Aumühle Nördlingen, Deiningen, Grosselfingen, Enkingen, Appetshofen; im Lohgraben bei Alerheim, in den Abwässern der Wörnitz bei Fessenheim.

Triodia decumbens P. B. Nicht selten, z. B. Heide westlich von Alerheim, Wald östlich von Wörnitzostheim, im Erlenhain bei der Pflegermühle, am Riedgraben, im Nonnenholz an mehreren Stellen.

Catabrosa aquatica (L.) P. B. An der Eger südlich von Deiningen, zwischen Kleinsorheim und dem Bautenbach, am Forellenbach im Karthäusertal.

Poa Chaixii Vill. Am Übergang der Marienhöhe zum Stoffelsberg.

Glyceria plicata (L.) Fr. Ziemlich verbreitet und oft übersehen, z. B. südlich von Nähermemmingen, in Gräben um Enkingen, Appetshofen, Wemding und im Schwalbtal.

Nardus stricta L. Wenig verbreitet, z. B. am Sandberg bei den drei Schwalbmühlen, in einer Waldlichtung östlich von Wörnitzostheim, östlich von Hainsfarth.

Lolium temulentum L. Selten. Auf einem Acker östlich von Grosselfingen.

Hordeum nodosum L. Nicht selten, z. B. bei Enkingen, zwischen Balgheim und Merzingen, zwischen Holzkirchen und dem Möderholz.

Elymus europaeus L. Hohhaus, Brauner Berg bei Auhausen, Burg Hoppingen.

Carex paradoxa Willdenow. Riedgraben.

C. remota L. Ziemlich selten. Kohlenbachtal im Walde bei Hoppingen.

C. elongata L. Erlenhain bei der Pflegermühle, Stockweiher bei Dornstadt.

C. tomentosa L. Wenig verbreitet. Typisch südlich vom Karlshof, im Pulverholz östlich von Mönchsdeggingen, spärlich am Ostrande des Nonnenholzes.

C. umbrosa Host. Ziemlich verbreitet, z. B. Kräuterranken, Heide nordwestlich vom Sonderhof, am Doosweiher bei Wemding, Erlenhain bei der Pflegermühle, südöstlich vom

Wildbad, Ried bei Laub, Nonnenholz, südlich vom Karlshof.

C. distans L. Ziemlich häufig, z. B. um Enkingen an mehreren Stellen, im Kohlenbachtal, Öttinger Forst bei Dornstadt, Heide an der Schwalb bei der Haunzenmühle.

C. riparia Curtis. Selten. An Tümpeln östlich der Wiesmühle, am Ablaß der Eger bei Enkingen.

Cyperus fuscus L. An der Wörnitz zu Holzkirchen und Rudelstetten, an der Eger südlich von Löpsingen und bei Enkingen.

Blysmus compressus Panz. Ziemlich verbreitet, z. B. südlich Enkingen, Sumpf nordwestlich vom Sonderhof.

Scirpus Tabernaemontani Gmel. „Sulz" zwischen Enkingen und Alerheim, in einem Tümpel bei der Aumühle Löpsingen.

Arum maculatum L. Ziemlich selten, z. B. Kleiner Hühnerberg, Kräuterranken, am Waldrand im Kohlenbachtal, zwischen Deggingen und Hohenaltheim, Osterholz.

Juncus alpinus Vill. Riedgraben.

Gagea pratensis (P.) Dum. Äcker bei der Station Grosselfingen, auf einer Wiese zwischen Enkingen und der Eger, an der Nord- und Westseite des Holheimer Waldes, bei Herkheim.

Muscari botryoides (L.) Lam. u. DC. Tiergarten, Kräuterranken, Hühnerberg.

M. comosum (L.) Miller, Acker am Tiergarten.

Ornithogalum umbellatum L. Selten. Bei Hohenaltheim.

Allium rotundum L. Am Südostfuße des Hühnerberges.

Paris quadrifolius L. Nonnenholz, Holheimer Wald, Hühnerberg, Erlenhain bei der Pflegermühle, Osterholz.

Leucoium vernum L. Nonnenholz bei Schwörsheim, Laub und Speckbrodi, Hühnerberg.

Iris Pseudacorus L. An der Wörnitz bei Holzkirchen, im Nonnenholz bei Speckbrodi, am Enkinger Bach, bei Grosselfingen, im Kohlenbachtal.

Orchis militaris L. Enkinger Wald, Sumpf bei der Aumühle Löpsingen.

O. ustulatus L. Am Westfuße des Hahnenberges.

O. purpureus Huds. Südhang des Kräuterrankens.

Gymnadenia conopea (L.) R. Br. Kleiner Hühnerberg, Ostseite des Kräuterrankens.

Helleborine palustris (L.) Schrk. Im Enkinger Wald zahlreich.

Cephalanthera rubra (L.) Rich. Zerstreut, Kräuterranken.

Listera ovata R. Br. Zerstreut, z. B. Enkinger Wald, Marienhöhe, Reimlinger Wald.

Betula pubescens Ehrh. Zerstreut, z. B. Fichtenhecke zwischen Möttingen und der Station Hoppingen, Kräuterranken, Nonnenholz, Riedgraben.

Thesium bavarum Schrk. Ziemlich selten, z. B. Wald östlich vom Niederhaus gegen die Ganzenmühle, Pulverholz bei Mönchsdeggingen, Tierstein.

Th. linophyllum L. Nicht selten, z. B. Kräuterranken, Hahnenberg, Wennenberg, Schönefeld bei Reimlingen, bei Balgheim, Holheimer Wald.

Aristolochia Clematitis L. Marienhöhe, Nördlingen (in einem Garten).

Rumex aquaticus L. Wolfsmühle bei Wechingen, zwischen Pfäfflingen und Dürrenzimmern.

R. Hydrolapathum Huds. Ziemlich selten, Tiefenmühle, Auhausen.

Fagopyrum sagittatum Gil. Sehr zerstreut. Bahndamm Möttingen.

Chenopodium rubrum L. Ziemlich selten, z. B. Löpsingen, Baldingen.

Atriplex hastatum L. Enkinger Bach, Friedhofweg zu Holzkirchen, auf Äckern zwischen Wemding und der Fabrik, Baldingen.

Viscaria vulgaris Röhl. Nonnenholzrand direkt östlich von Speckbrodi, Hahnenberg, Osterholz, Eisler bei Wassertrüdingen, Wäldchen Fürfallmühle.

Silene Otites (L.) Sm. Kleiner Hühnerberg.

Gypsophila muralis L. Ziemlich selten. Westlich vom Möderhof, gegen Pfäfflingen zu.

Cerastium glomeratum Thuill. Sandfelder zwischen Speckbrodi und Laub, Südrand des Muttenauwäldchens.

C. brachypetalum Desp. Hang südlich vom Hüllenloch bei Harburg.

Minuartia tenuifolia (L.) Hiern. Wenig verbreitet, z. B. Kleinsorheim, Schönefeld bei Reimlingen, Schmähingen, Hüllenloch bei Harburg.

Scleranthus perennis L. Selten. Im Walde zwischen Wemding und Polsingen, Wald bei Heid (Öttingen).

Trollius europaeus L. Wenig verbreitet, z. B. Nonnenholz,

Schwörsheim, Hainsfarth, Schwalbtal, zwischen Enkingen und Reimlingen, Bopfingen.

Actaea spicata L. Hühnerberg, zwischen Hohhaus und Echo, Muttenauwäldchen.

Aquilegia vulgaris L. Zerstreut, z. B. Hühnerberg, Hohhaus, zwischen Deggingen und Hohenaltheim, zwischen dem Niederhaus und der Ganzenmühle.

Aconitum Vulparia Rchb. Straße zwischen Wemding und Fünfstetten, Christgarten.

Anemone ranunculoides L. Tiergarten, Kräuterranken, Hühnerberg, zwischen Deggingen und Hohenaltheim.

Ranunculus circinatus Sibth. Nicht häufig, z. B. Eger bei Nähermemmingen, Gräben bei Enkingen, Wörnitz bei Holzkirchen und Auhausen, Schwalb bei der Stadelmühle, Abwasser bei Rudelstetten, Mauch bei Pfäfflingen.

R. aquatilis L. Sehr selten. Weiher bei Wassertrüdingen.

R. flaccidus Pers. Die häufigste Art im Ries, in der Wörnitz und Eger.

R. sceleratus L. Nicht häufig, aber gesellig, z. B. Muttenau, Löpsingen, Lohgraben, Alerheim, Enkinger Bach, Kohlenbachtal.

R. lanuginosus L. Doosquelle bei Wemding.

R. sardous Cr. Auf einem Acker beim Schlößleinsbuck am Hesselberg.

Papaver dubium L. Ziemlich verbreitet, Holzkirchen (Friedhofmauer), Muttenau, Balgheim, Möttingen, Wennenberg, Wemding, Lierheim.

P. Argemone L. Ziemlich verbreitet, z. B. Äcker am Nonnenholz, um Enkingen, Heroldingen, Bühl, Schmähingen, Niederhaus, Trochtelfingen.

Corydalis cava (L.) Schweigger et Koerte. Hühnerberg, zwischen Deggingen und Hohenaltheim, Öttinger Forst bei Dornstadt, Wemding, Hainsfarth.

Fumaria Vaillantii Lois. Nicht besonders selten, oft mit F. officinalis beisammen, z. B. am Tiergarten, an der Straße zwischen Nördlingen und Reimlingen, Bahndamm bei Grosselfingen, zwischen Möttingen und Großsorheim.

Diplotaxis muralis L. Bahndamm bei Möttingen.

Erucastrum Pollichii Schimper et Spenner. Selten. Bahndamm Möttingen und Wemding.

Berteroa incana (L.) DC. Am Wege zwischen Laub und Trendel.

Reseda lutea L. Nicht selten, z. B. Wennenberg, Hahnenberg.

Sedum maximum (L.) Sut. Zerstreut, z. B. Äcker am Nonnenholz, um Wemding.

Saxifraga granulata L. Nicht selten, eine Pflanze, die sowohl auf Bergen als auf sumpfigen Wiesen vorkommt, Hühnerberg, Hahnenberg, Kohlenbachtal, Schwalbtal, Nonnenholz, Löpsingen, Fürfallmühle Öttingen.

Aruncus silvester Kost. Selten, z. B. am Lohweiher bei Wemding und am Nebenarm des Kohlenbachs im Walde zahlreich.

Filipendula hexapetala Gil. Nicht häufig. Möderholz, Hahnenberg, Enkinger Wald, im Schwalbtal zwischen Kriegsstatthof und der Herbermühle.

Potentilla palustris (L.) Scop. Östlich von Speckbrodi am Nonnenholz.

Cotoneaster integerrimus L. Kuhberg bei Deggingen, am Hüllenloch bei Harburg, Höhen zwischen Großsorheim und dem Bock.

Sorbus aucuparia L. Nicht häufig, Holzkirchen, Wechingen, zwischen Deggingen und Hohenaltheim, im Nonnenholz, Hainsfarth.

Prunus Padus L. An Hecken zu Holzkirchen und Wechingen, im Kohlenbachtal.

Genista Germanica L. Wenig verbreitet, z. B. Nonnenholz, Schwalbholz, Kräuterranken, Holheimer Wald, Mühlholz bei Hainsfarth.

G. sagittalis L. Holheimer Wald, Nonnenholz, Wald bei Schwörsheim, Kräuterranken, Hühnerberg, Osterholz, Maihingen.

Melilotus altissimus Thuillier. Ziemlich selten. Enkinger Wald.

Trifolium rubens L. Östlich von Wemding, Waldränder zwischen Huisheim und der Pflegermühle, Kräuterranken.

T. alpestre L. Hahnenberg, Hühnerberg, Kräuterranken, Maihingen, Karthäusertal.

T. medium L. Seltener als T. alpestre. Stoffelsberg, südlich vom Hohhaus, Hühnerberg, Bahndamm Möttingen, Nonnenholz.

Cytisus nigricans L. Nonnenholz östlich von Speckbrodi.

Astragalus Cicer L. Nicht selten. Auf Äckern um Enkingen, Möttingen, Appetshofen, Balgheim, Hainsfarth.

Coronilla coronata. L. Ziemlich selten. Vogelsberg bei Christgarten.

C. varia L. Sehr verbreitet. Bahndamm Möttingen, Hahnenberg, Kräuterranken, Hühnerberg, Hürnheim, Karthäusertal, Wemding.

Vicia dumetorum L. Brauner Berg bei Auhausen, Hühnerberg, Kräuterranken, zwischen den drei Schwalbmühlen und der Fabrik, zwischen Christgarten und dem Karlshof.

V. pisiformis L. Brauner Berg bei Auhausen, Hühnerberg.

V. silvatica L. Stoffelsberg, Wald zum Lohweiher bei Wemding.

V. villosa Roth. Auf Äckern zwischen der Tiefenmühle und dem Kräuterranken, am Hahnenberg, zwischen Lierheim und dem Tiergarten, um Balgheim; an Bahndämmen bei Deiningen und sehr zahlreich zwischen Muttenau und dem Eichenwald.

Lathyrus montanus Bernh. Osterholz bei Trochtelfingen, Mühlholz bei Hainsfarth.

L. niger (L.) Bernh. Zwischen dem Hohhaus und dem Echo, um Wemding.

Geranium palustre L. Nicht selten. Nonnenholz, Riedgraben, Wald zwischen Christgarten und Karlshof, Schwalbtal, Kohlenbachtal, Altenbürg.

G. pyrenaicum L. Wallerstein, Enkingen, Öttingen.

G. dissectum L. Äcker am Nonnenholz, Möderholz, um Alerheim, Enkingen, Grosselfingen, Fessenheim, Pfäfflingen, Balgheim, Hainsfarth.

G. columbinum L. Ziemlich verbreitet. Um Nördlingen, Reimlingen, Wallerstein, Grosselfingen (Bahndamm), Kuhberg bei Mönchsdeggingen, Hürnheim, Niederhaus, Tiergarten, am Fuße des Kräuterrankens, Huisheim.

Mercurialis annua L. In Nördlinger Gärten, Schutt am Bahnübergang Lierheim-Möttingen.

Euphorbia platyphylla L. Zwischen Karlshof und Christgarten, Graben zwischen Alerheim und der Ruine, an der Straße zwischen dem Dorf Möttingen und der Station, Möderholz.

Evonymus europaea L. Holzkirchen, Wallerstein, Tiergarten, Kräuterranken, Hühnerberg, Maihingen, Schwalbtal.

Rhamnus cathartica L. Wallerstein, Fessenheim, Holzkirchen, Kräuterranken, Hühnerberg.

Malva Alcea L. Am Rande des Nonnenholzes, Hahnenberg, Hühnerberg, Schwalbtal.

Hypericum montanum L. Nicht häufig. Möderholz, östlich von Wemding, Nonnenholz, Hühnerberg, Kräuterranken.

H. hirsutum L. Möderholz, Nonnenholz.

Circaea lutetiana L. Schwalbtal, zahlreich im Kohlenbachtal bei Hoppingen.

Hippuris vulgaris L. Nähermemmingen, in der Schwalb, im Forellenbach bei Christgarten, Fronwiesgraben bei Grosselfingen.

Scandix Pecten Veneris L. Zerstreut und selten. Äcker zwischen Kleinsorheim und Möttingen, um Wechingen, östlich von Schmähingen und östlich von Deggingen, zahlreich an der Böschung zwischen Christgarten und Hohhaus, Hainsfarth.

Torilis Anthriscus (L.) Gmel. Sehr verbreitet, z. B. Holzkirchen, Hühnerberg, Nördlingen, Wemding.

Caucalis daucoides L. Tiergarten, Hüllenloch bei Harburg, Balgheim.

C. latifolia L. Auf Schutt bei der Station Fessenheim.

Conium maculatum L. Sehr unbeständig; nur bei der Station Löpsingen seit Jahren beobachtet.

Pimpinella maior L. Ziemlich verbreitet, z. B. zwischen Enkingen und Lierheim, am Riedgraben, um Möttingen, Bühl, Kleinsorheim, Deggingen, Nähermemmingen, Trochtelfingen.

Oenanthe fistulosa L. Nicht selten. An der Wörnitz zu Holzkirchen und Rudelstetten, in Gräben gegen Laub, in Tümpeln und Gräben bei Grosselfingen, Enkingen.

O. aquatica L. Nicht selten, z. B. Troggraben bei Holzkirchen, Abwasser und Gräben zwischen Muttenau, Fessenheim und Rudelstetten, zwischen Enkingen und Alerheim, Wemding.

Peucedanum palustre (L.) Much. Selten. Schwalbtal (Erlenhain), am Weiher zwischen Auhausen und Wassertrüdingen.

Pirola chlorantha Sw. Waldweg zwischen Westheim und Heidenheim, Öttinger Forst zwischen Dornstadt und Wassertrüdingen, zwischen Wemding und Polsingen.

P. rotundifolia L. Nonnenholz östlich von Speckbrodi, östlich von Wemding und Hainsfarth.

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce. Zwischen dem Möderholz und Holzkirchen, zwischen Enkingen, Alerheim und Appetshofen, Enkinger Wald, im Schwalbtal an mehreren Stellen.

Gentiana ciliata L. Adlersberg, Enkinger Wald, Hühnerberg.

G. Pneumonanthe L. Heide westlich vom Möderhof.

Menyanthes trifoliata L. Enkingen, Huisheim, am Südrand des Osterholzes, östlich von Hainsfarth.

Vinca minor L. Waldrand bei Deggingen, Marienhöhe, Osterholz, Karthäusertal, Hainsfarth.

Cynoglossum officinale L. Zerstreut. Wemding, Heroldingen, Wöllwart bei Harburg, Hürnheim.

Asperugo procumbens L. Wallerstein.

Anchusa officinalis L. Kuhberg bei Mönchsdeggingen, Hainsfarth.

Myosotis collina L. Holzkirchen, am westlichen Fuße des Hahnenberges.

M. versicolor (Pers.) Sm. Zahlreich auf der Heide nordöstlich vom Muttenauwäldchen.

Teucrium Scordium L. Sümpfe zwischen Schwörsheim und Laub, Löpsingen (Haltestelle).

T. Botrys L. Katzenstein bei Hoppingen, Marktoffingen, Maihingen.

T. Chamaedrys L. Kräuterranken, zwischen Karlshof und Niederhaus, zwischen Schmähingen und Reimlingen bei den Weißsandgruben, zwischen Harburg und Wemding.

T. montanum L. Niederhaus, zwischen Balgheim, Schmähingen und Reimlingen.

Scutellaria galericulata L. Muttenauwald, an der Wörnitz zwischen Holzkirchen und Fessenheim und zwischen Auhausen und Wassertrüdingen, an der Eger bei der Aumühle.

Nepeta Cataria L. Tiefenmühle bei Heroldingen, Wemding, Goßheim.

Lycium halimifolium Mill. Verwildert, z. B. in Deiningen zahlreich.

Atropa Belladonna L. Hühnerberg, Markhof bei Heroldingen, Nonnenholz.

Hyoscyamus niger L. Zerstreut, z. B. Alerheim, Enkingen, Holheim, Christgarten, Kuhberg bei Deggingen, Maihingen.

Solanum Dulcamara L. Ziemlich verbreitet, z. B. an der Wörnitz bei Wechingen, Holzkirchen und Fessenheim; Enkingen (Eger), Hühnerberg, Baldingen.

S. nigrum L. In Gärten und auf Feldern, z. B. um Holzkirchen und Enkingen.

Datura Stramonium L. Friedhof zu Holzkirchen.

Verbascum thapsiforme Schrader. Selten. Kräuterranken, Nonnenholz östlich von Speckbrodi,

Linaria spuria (L.) Mill. Äcker um Holheim, Reimlingen (Fuchsberg), Holzkirchen.

Limosella aquatica L. Holzkirchen (Wörnitz), Enkingen (Eger).

Veronica scutellata L. Möderholz, Graben am Friedhof zu Holzkirchen, Sümpfe bei der Aumühle Nördlingen.

V. spicata L. Kleiner Hühnerberg.

V. opaca Fr. Westlich vom Möderhof zahlreich.

Digitalis ambigua Murray. Hühnerberg, Nonnenholz östlich von Speckbrodi, östlich von Hainsfarth.

Melampyrum vulgatum Pers. Ziemlich verbreitet. Nonnenholz, Wemding, Kräuterranken, Hühnerberg, Karthäusertal, Maihingen.

Pedicularis palustris L. Wenig verbreitet. Riedgraben, Dornstadt (Stockweiher).

P. silvatica L. Ziemlich selten. Am Rande des Nonnenholzes, zwischen Laub und dem Riedgraben, Anhäuserhöfe, Huisheim, Hainsfarth (Wornfeld).

Orobanche vulgaris Poir. Kräuterranken, Hahnenberg.

O. lutea Baumg. Reimlinger Berg, Alerheimer Schloßruine.

Pinguicula vulgaris L. Ziemlich selten. Sumpf westlich vom Sonderhof bei Hoppingen, sumpfige Heide zwischen Kriegsstatthof und der Herbermühle, zwischen Wemding und Polsingen, Westhang des Löhberges bei Munzingen. Hainsfarth.

Utricularia vulgaris L. Holzkirchen (Troggraben), Aumühle Löpsingen, Fürfallmühle.

Galium rotundifolium L. Eisbrunn bei Harburg zahlreich.

G. uliginosum L. Sumpfige Wiesen zwischen Enkingen und Lierheim, Riedgraben, Enkinger Wald.

Sambucus racemosa L. Zerstreut. Kräuterranken, Deggingen, Möderholz.

S. Ebulus L. Ziemlich selten. Auf Äckern im Kohlenbachtal, zwischen Grosselfingen und Nördlingen (Äcker am Bahndamm).

Adoxa Moschatellina L. Kohlenbachtal, Riedgraben, Auhausen (Forst).

Legousia hybrida (L.) Delarbre. Feldweg zwischen den Mühlauhöfen und der Reismühle beim Niederhaus.

Aster linosyris (L.) Bernh. Möderholz bei Deiningen.

Filago arvensis L. Wenig verbreitet, mehr im östlichen Teile des Bezirkes, z. B. am Rande des Nonnenholzes, zwischen Speckbrodi und dem Riedgraben, um Wemding.

Inula vulgaris L. Wenig verbreitet, z. B. Kräuterranken, Höhen um Wemding, Hühnerberg, zwischen Christgarten und dem Hohhaus.

Buphthalmum salicifolium L. Kräuterranken, Hühnerberg, Hahnenberg, Wemding.

Anthemis Cotula L. Selten. Schutt vor Alerheim und gegen die Ruine zu zahlreich.

Achillea ptarmica L. Nicht selten, z. B. an d. Wörnitz zwischen Wechingen und Heroldingen an vielen Stellen, Wiesen am Möderhof, zwischen den Anhäuserhöfen und dem Kriegsstatthof im Schwalbtal.

Artemisia Absinthium L. Hang bei der Tiefenmühle Hoppingen.

Senecio erucifolius L. Ziemlich verbreitet an Ufern und sonstigen feuchten Stellen, z. B. im Möderholz, Nonnenholz, Schwalbtal, Kohlenbachtal, Enkinger Wald.

S. aquaticus Huds. Zerstreut. Schwalbtal (Herbermühle), um Enkingen, Alerheim.

S. Fuchsii Gmel. Zerstreut. Nonnenholz, Kräuterranken, Öttinger Forst.

S. paludosus L. An d. Wörnitz zwischen Wechingen und Harburg an vielen Stellen.

Carlina acaulis L. Ruine Alerheim, Adlersberg, Holheim, Maihingen, Hoppingen, Hühnerberg, Wemding.

Carduus nutans L. Fünfstetten, Sandberg im Schwalbtal.

C. crispus L. Laub, Schwalbtal.

Cirsium eriophorum (L.) Scop. Ziemlich verbreitet. Holzkirchen, Wechingen, Deiningen, Maihingen, Holheim, Kleinsorheim, Hahnenberg, Kräuterranken, Hainsfarth.

C. acaule (L.) Web. Zerstreut. An der Straße zwischen dem Lohgraben und dem Wennenberg, Bahndamm Fessenheim, Heide am Möderwald, Wemding, Huisheim.

Onopordum Acanthium L. Ziemlich verbreitet. Muttenau, Alerheim, Enkingen, Lierheim, Hoppingen, Wemding.

Hypochoeris maculata L. Hang oberhalb der Tiefenmühle, Hahnenberg.

Crepis foetida L. Bahndamm bei der Station Fessenheim, beim Löpsinger Tor, Nördlingen, bei den Weißsandgruben zwischen Schmähingen und Reimlingen.

C. praemorsa (L.) Tausch, Kräuterranken, zwischen Wemding und Polsingen, Mühlholz bei Hainsfarth.

C. mollis (Jacq.) Asch. Am Süd- und Ostrande des Nonnenholzes auf feuchten Wiesen, auf Waldwiesen zwischen Wemding und Polsingen.

C. paludosa (L.) Mch. Nonnenholz, Riedgraben, im Schwalbtal an vielen Stellen, zwischen Enkingen und Lierheim, Kohlenbachtal.

Hieracium pratense L. Zwischen Enkingen und der Station Grosselfingen.

4. Zusammenfassung.

1. Ein Vergleich mit der von Hermann Frickhinger herausgegebenen Flora ergibt, daß manche Pflanzen, die im Ries früher selten bzw. wenig verbreitet waren, heute häufiger zu finden sind (z. B. Potamogeton fluitans Roth, Carex Schreberi, Hordeum pratense L., Brachypodium silvaticum Röm. und Sch., Triodia decumbens P. B., Glyceria plicata (L.) Fr., Typha latifolia L., Orchis incarnatus L., Fumaria Vaillantii Lois., Berteroa incana (L.) DC. im östlichen Teil des Rieses verbreitet, Medicago minima L., Coronaria varia L., Geranium columbinum L., Oenanthe fistulosa L., O. aquatica L., Solanum nigrum L.) und umgekehrt Pflanzen, die früher anscheinend nicht selten waren, heute tatsächlich seltener geworden sind (z. B. Poa fertilis Host, Gypsophila muralis, L., Ranunculus aquatilis L., Geranium silvaticum L., Conium maculatum L., Leonurus Cardiaca, Verbascum thapsiforme Schrader).

2. Folgende Pflanzen kommen nicht mehr vor bzw. beruhen deren Angaben auf Verwechslung: Salix bicolor Ehrh., Spergula pentandra L., Atriplex roseum L., Drosera rotundifolia L., Viola stagnina Kit., Geranium rotundifolium, Ornithopus perpusillus L., Geranium divaricatum Ehrh., Seseli hippomarathrum L., Vaccinium oxycoccus L., Pulmonaria angustifolia L., Campanula rapunculus L., Helichrysum arenarium L. im Schwalbtal ausgerottet, Senecio nemorensis L., Centaurea nigra L., Centaurea Phrygia L. ssp. austriaca Willd.), Veronica prostrata L., Campanula rapunculus L., Polemonium caeruleum L.

3. Neu entdeckt wurden im Ries 56 Arten, 22 Bastarde und sehr viele Varietäten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwiss. Vereins für Schwaben, Augsburg

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): Ruttmann Karl

Artikel/Article: Neue Ergebnisse aus der Durchforschung der Rieser Flora 30-63