

A. Eschelmüller
8961 SULZBERG Nr. 19
(Allgäu)

Arbeitsblatt der

biologischen Arbeitsgemeinschaft

Folge 2

Mai 19 52

Überblick über die Flora des Allgäus.

Teil II Zweikeimblüttrige.

Von über 1500 im Allgäu bis jetzt wildwachsend gefundenen Blütenpflanzenarten gehören rund 1150 zu den Zweikeimblüttrigen (Dicotylen). Diese 1150 Arten zerfallen in 82 Familien. Die Artenzahl der einzelnen Familien ist äußerst verschieden, z.B. zählt die Familie der Tamoriskengewächse, der Stechpalmengewächse, der Pimpernussgewächse u.s.w. nur je 1 Art. Dagegen besteht die Familie der Rosengewächse aus 20 Gattungen mit 93 Arten, die Familie der Korbblütler aus 51 Gattungen mit 182 Arten.

Viele der Arten sind häufig und allgemein verbreitet. Bei mehreren fehlen genaue Standortangaben und Beobachtungen über Untergrund und Vergesellschaftung. Bei einigen liegt bis jetzt nur ein Zufallsfund vor.

Aufstellung der Familien und Arten:

1. Weidengewächse (Salicaceae)

- Schwarzpappel (*Populus nigra*). Soll selten vorkommen. Standorte?
- Lorbeer-Weide (*Salix pentandra*). In einem Garten in der Bodmannstraße. Wo wild?
- Gebirgsweiden (Kraut-Weide) (*Salix herbacea*); Stutz-Weide (*Salix retusa*); Netz-Weide (*Salix reticulata*); Kahle-Weide (*Salix glabra*). Genaue Standorte mit Höhenangaben? Ebenso Baumchen-Weide (*Salix erbuscula*).
- Großblüttrige-Weide (*Salix grandifolia*). Standorte dieser alpinen Weide im Flachland? Wie weit geht sie nördlich? An der Iller bei Kempten noch zu finden.

2) Birkengewächse (Betulaceae).

- Heselnuß (*Corylus avellana*). Wo stehen Modifikationen Bluthasel, geschlitzte Blattformen usw.?
- Strauch-Birke (*Betula humilis*). Genaue Standorte? Geht sehr stark zurück.
- Zwerg-Birke (*Betula nana*). Diese arktisch-alpine Art ist schon fast ausgestorben. Soll noch in den Mooren um Wiggensbach zu finden sein? Schönstes Vorkommen im Reichholzrieder Moor.
Wo stehen Bastarde von b u. c mit anderen Birken?
- Grünerle (*Alnus viridis*). Diese kieselhaltigen Boden liebende Gebirgs-erle kommt als Glazialrelikt in der Ebene vor. Genaue Standorte unter 1000m?

3) Buchengewächse (Fagaceae).

- Stein-Eiche (*Quercus sessiliflora*). (Winter-, Trauben-Eiche). Standorte?

- 4) Ulmengewächse (Ulmaceae).
 - a) Flatter-Ulme (*Ulmus effusa (laevis)*).
Soll nach v. Kolb um Kempten vorkommen. Wo?
 - b) Berg-Ulme (*Ulmus montana (scabra)*).
Höhengrenze?
- 5) Maulbeergewächse (Moraceae).
 - a) Maulbeerbaum (*Morus spec.*). Vor Jahrzehnten als Futter für die Seidenraupenzucht angebaut. Wo heute noch erhalten?
 - b) Hopfen (*Humulus lupulus*).
Höhengrenze?
- 6) Brennesselgewächse (Urticaceae).

Kleine Brennessel (*Urtica urens*). Standorte? Höhengrenze?
- 7) Sandelholzgewächse (Santalaceae).

Standorte, Höhenangabe für alle Vermeinkraut-Bergflachs (*Thesium*)-Arten. (Vermeinen so viel wie verfluchen, verhexen).

 - a) Bayrischer Bergflachs - Berg-Leinblatt (*Thesium bavarum*).
Soll am Rottach- u. Illerufer bei Kempten vorkommen?
 - b) Heide-Bergflachs (*Thesium intermedium*).
Auf trockenen Heidewiesen. Börwang? Dietmannsried?
- 8) Mistelgewächse (Loranthaceae).

Gemeine Mistel (*Viscum album*).
Alle Standorte dieses Schmarotzers sind gesucht. Da die Art in mehrere ernährungs-physiologische Rassen zerfällt, auf die Unterlage (Laub- oder Nadelholz) genau achten! Vom Weißachtobel bei Oberstaufen sind schöne Vorkommen der Nadelholzmistel bekannt.
- 9) ~~Wurzelknechtgewächse~~
Osterluzeigewächse (Aristolochiaceae)

Neben der verbreiteten Häselschmuckkraut verwildert manchmal das Pfeifenkraut (*Aristolochia sipho*). Wo?
- 10) Knöterichgewächse (Polygonaceae).

Alpen-Sauerling (*Oxyria digyna*). Diese arktisch-alpine kleine Pflanze hat sich in unseren Alpen noch gut erhalten. Standorte sind Ifen, Linkerskopf, Rauheck, Dietersbacher Wanne, Ochsenalpe, Kratzer. Wo noch?
- 11) Gänsefußgewächse (Chenopodiaceae).
- 12) Fuchsschwanzgewächse (Amarantaceae).
- 13) Portulakgewächse (Portulacaceae).

Claytonia perfoliata verwildert manchmal aus Gärten. Es erinnert in der Tracht an eine rotblütige Miere. Wo?
- 14) Nelkengewächse (Caryophyllaceae).
 - a) Korn-Rade (*Agrostemma githago*). Bis zu welcher Höhe kommt diese Saponinpflanze vor?
 - b) Pechnelke (*Viscaria vulgaris*). Standorte?
 - c) Stengelloses Leimkraut (*Silene acaulis*).
Untere Verbreitungsgrenze dieser reizenden Polsterpflanze?
 - d) Vierzählige Strahlensonne (*Heliosperma quadrifidum*).
Auf Kalk wachsende Gebirgspflanze, Grünten. Untere Höhengrenze?
 - e) Garten-Leimkraut (*Silene armeria*) und Französisches Leimkraut (*Silene gallica*) sind zwei Mittelmeerpflanzen, die aber bereits vor vielen Jahrzehnten aus den Gärten verwildert sind heute viele ursprünglich erscheinende Standorte erobert haben. Wo sind solche Standorte im Gebiet um Kempten?
 - f) Kriechendes Gipskraut (*Gypsophila repens*). Wo sind Standorte unter 800 m? Im Kies der Iller bei Martinszell.

- g) Steinbrech-Felsennelke (*Tanica saxifraga*).
Nur bei Kaufering? Südlicher 1947 bei Altrang, wo noch?
- kh) Stein(eberg)-Nelke (*Dianthus silvester*).
In der Nagelfluhkette. Genaue Standorte?
- i) Gemeines Seifenkraut (*Saponaria officinalis*).
Alle Standorte. (Illerufer nördlich Blatternhaus).
- k) Einjähriges Knieäckkraut - Grüner Knauel (*Scleranthus annuus*).
Auf sandigen und tonigen Äckern. Standorte?
- 15) Seerosengewächse (*Nymphaeaceae*).
Alle Vorkommen der Kleinen Seerose (~~Nymphaea~~ *Nymphaea candida*)
und der kleinen Teichrose (*Nuphar pumilum*).
- 16) Hornblattgewächse (*Ceratophyllaceae*).
Alle Vorkommen der beiden Hornblattarten.
- 17) Hahnenfußgewächse (*Ranunculaceae*).
 - a) Nieswurz (*Helleborus*). Standorte aller Arten?
 - b) Akelei (*Aquilegia*). Standorte der Arten mit Höhenangaben?
 - c) Rittersporn, Feld-Rittersporn (*Delphinium consolida*).
Wie weit geht diese Pflanze in die Voralpen hinein?
 - d) Bunter Eisenhut (Sturmhut) (*Aconitum variegatum*). Standorte?
Rispiiger Eisenhut ("") (*Aconitum paniculatum*) Standorte? Höhe?
 - e) Gelbes Windröschen (*Anemone ranunculoides*). Standorte?
Kuhschelle (Küchenschelle) (*Anemone pulsatilla*). Standorte?
 - f) Alpen-Waldrebe (*Clematis alpina*). Höhengrenze, Standorte unter
1200 m.
 - g) Gelbe Wiesenraute (*Thalictrum flavum*). Viel im Bodenseegebiet.
Sonstige Standorte?
 - h) Feuerröschen - Teufelsauge (*Adonis*). Alle Arten (auch ver-
wilderte).
- 18) Sauerdorngewächse (*Berberidaceae*).
- 19) Mohngewächse (*Papaveraceae*).
 - a) Lerchensporn (*Corydalis*). Standorte beider Arten.
 - b) Erdrauch (*Fumaria*). Standorte beider Arten.
- 20) Kreuzblütler (*Cruciferae*).
 - a) Knoblauchsrauke - Knoblauchsrauke (*Alliaria officinalis*).
1949 adventiv in Hegge aufgetreten! Standorte?
 - b) Ungarische Rauke (*Sisymbrium sinapistrum*). 1947 in Kempten
(Bahnhof) aufgetreten! Standorte?
 - c) Zahnwurz (*Dentaria*). Standorte über beiden Arten?
 - d) Leindotter (*Camelina sativa*). Standorte?
Kleinfrüchtiger Dotter (*Camelina microcarpa*). Standorte?
 - e) Turmkraut (*Turritis glabra*). Standorte? Soll verbreitet sein.
- 21) Resedengewächse (*Resedaceae*).
- 22) Sonnentaugewächse (*Proseraceae*).
- 23) Dickblattgewächse (*Crassulaceae*).
 - 24) a) Einjährige Fetthenne (*Sedum annuum*).
 - b) Hauswurz (*Sempervivum*). Standorte der beiden vorkommenden
Arten?
- 24) Steinbrechgewächse (*Saxifragaceae*).
 - a) Moor-Steinbrech (*Saxifraga hirculus*). Standorte?
 - b) Alpen-Johannisbeere (*Ribes alpinum*). Höhengrenzen?
- 25) Rosenblütler (*Rosaceae*).
 - a) Gemeiner ODERmennig (*Agrimonia eupatoria*). Standorte?
 - b) Wohlriechender ODERmennig (*Agrimonia odorata*). Standorte?
 - c) Niedergestreckter Gelbling (*Sibbaldia procumbens*).
Standorte und Höhengrenze?

- d) Steinnispel - Zwergnispel (*Cotoneaster*). Standorte aller Arten?
- e) Felsenbirne - Felsenmispel (*Amelanchier*). Standorte aller Arten?
- 26) Hülsenfrüchtler (*Leguminosae*). Schmetterlingsblütler (*Papilionaceae*).
 a) Ginster (*Genista*). Standorte aller Arten?
 b) Schoten-Hornklee - Spargelbohne (*Lotus siliculosus*). Sumpf-Hornklee (*Lotus uliginosus*). Standorte beider Arten?
- 27) Storchschnabelgewächse (*Geraniaceae*).
 Reiherschnabel (*Erodium*). Standorte?
- 28) Sauerkleegewächse (*Oxalidaceae*).
- 29) Leingewächse (*Linaceae*).
- 30) Rautengewächse (*Rutaceae*).
- 31) Kreuzblumengewächse (*Polygalaceae*).
- 32) Wolfsmilchgewächse (*Euphorbiaceae*).
 a) Einjähriges Bingelkraut (*Mercurialis annua*). Standorte?
- 33) Wassersterngewächse (*Callitrichaceae*). Standorte aller Arten.
- 34) Rauschbeerengewächse - Krähenbeergewächse (*Empetraceae*).
 Krähenbeere (*Empetrum nigrum*). Standorte?
- 35) Stechpalmengewächse (*Aquifoliaceae*). Alle Standorte der Stechpalme.
- 36) Pimpernußgewächse (*Staphyleaceae*). Alle Standorte der Pimpernuß.
- 37) Spindelbaumgewächse (*Celastraceae*).
- 38) Ahorngewächse (*Aceraceae*).
- 39) Springkrautgewächse (*Balsaminaceae*).
 Kleinblütiges Springkraut (*Impatiens parviflora*) stammt aus Mittelasien. Bei uns aber seit etwa 30 Jahren eingebürgert. 1926 in Lindau festgestellt, 1947 bei Hegge. Andere asiatische Arten treten als Gartenflüchtlinge manchmal auf Schutt auf.
- 40) Kreuzdorngewächse (*Rhamnaceae*).
 a) Zwerg-Kreuzdorn (*Rhamnus pumilla*). Vorkommen unter 1000m?
 b) Felsen-Kreuzdorn (*Rhamnus saxatilis*). Alle Vorkommen. Bis jetzt nur aus dem Lechgebiet bekannt.
- 41) Lindengewächse (*Tiliaceae*).
 Kleinblütige (Winter-) Linde (*Tilia parviflora*). Standorte?
- 42) Malvengewächse (*Malvaceae*).
- 43) Johanniskrautgewächse (*Guttiferae*). Hartheugew. (*Hypericaceae*).
 Schönes Johanniskraut (*Hypericum pulchrum*). Vorkommen?
- 44) Tamariskengewächse (*Tamaricaceae*).
 Deutsche Tamariske (*Myricaria germanica*). Alle Vorkommen?
- 45) Zistrosengewächse (*Cistaceae*).
- 46) Veilchengewächse (*Violaceae*).
 a) Gesporntes Veilchen (*Viola calcarata*). Vorkommen unter 1600 m?
 b) Wunder-Veilchen (*Viola mirabilis*). Standorte?

- 47) Seidelbastgewächse (Thymelaeaceae).
 a) Wohlriechender Seidelbast - Heidenröschen (*Daphne cneorum*).
 Bis jetzt nur aus dem Lech- Wertachgebiet. Sonstige Standorte?
 b) Gestreifter Seidelbast (*Daphne striata*). Standorte unter 1700 m ?
- 48) Ölweidengewächse (Elaeagnaceae).
 Gemeiner Sanddorn - Seedorf (*Hippophae ramnoides*). Alle Standorte?
- 49) Weidenrichgewächse (Lythraceae).
 Gemeiner Sumpfschmalblume - Bachbügel (*Peplis portula*). Standorte?
- 50) Nachtkerzengewächse (Oenotheraceae).
- 51) Tausendblattgewächse (Halimorhagidaceae).
 Alle Vorkommen der beiden Arten?
- 52) Tannenwedelgewächse (Hippuridaceae). Standorte der Art?
- 53) Efeugewächse (Araliaceae).
- 54) Doldenblütler (Umbelliferae).
 a) Wassernabel (*Hydrocotyle vulgaris*). Standorte?
 b) Gefleckter Schierling (*Conium maculatum*). Standorte?
 c) Giftiger Wasserschieferling (*Cicuta virosa*). Standorte?
 d) Breitblättriger Merk (*Sium latifolium*). Standorte?
 e) Schmalblättrige Berle (*Berula angustifolia*). Standorte?
 f) Rostfenchel - ~~Rostfenchel~~ ~~Starrfenchel~~ ~~Seseli~~ ~~Seseli~~ ~~hippomarathrum~~
 Pferde-Gesel (*Seseli hippomarathrum*). Standorte?
 g) Berg-Hirschwurz - Heilwurz (*Libanotis monstana*). Standorte?
 h) Wasserfenchel (*Oenanthe aquatica*). Standorte?
 i) Alpendöldchen (*Gaya simplex*) - Zwerg-Mutterwurz (*Ligusticum mutellinoides*). Standorte?
- 55) Hartriegelgewächse (Cornaceae).
- 56) Wintergrünengewächse (Pirolaceae). Standorte aller Arten!
- 57) Heidekrautgewächse (Ericaceae). Standorte von Zwergalpenrose, Alpenheide, Bärentraube, Frühlingsheide (*Erica carnea*).
- 58) Schlüsselblumengewächse (Primulaceae).
 a) Stengellose Schlüsselblume. (*Primula acaulis*). Wohl aus Gärten entkommen. Taucht um Kempten (Rottachtobel) auf. Sonstige Standorte?
 b) Mannsschild (Androsace) und Aretia-Arten in den Bergen. Genaue Standortangaben!
 c) Wasserfeder (*Hottonia palustris*). Standorte?
 d) Acker-Kleinling (*Centunculus minimus*). Vorkommen?
- 59) Bleiwurzwächse - Grasnelkengewächse (Plumbaginaceae).
 Die Purpur-Grasnelke nur noch im Banniger Ried b. Memmingen.
- 60) Ölbaumgewächse (Oleaceae).
- 61) Enziangewächse (Gentianaceae).
 Standorte der selteneren Gebirgsarten mit Bodenangabe.
- 62) Hundsgiftgewächse (Apocynaceae).
- 63) Seidengewächse - Schwalbenwurzgewächse (Asclepiodaceae).
- 64) Windengewächse (Convolvulaceae).
 Vorkommen aller Seiden (*Cuscuta*)-Arten! Belegexemplare!
- 65) Sperrkrautgewächse - Himmelsleitergewächse (Polemoniaceae).
 Standorte der Himmelsleiter.
- 66) Rauhlöffler (Borraginaceae).

- 67) Eisenkrautgewächse (Verbenaceae).
Standorte vom gemeinen Eisenkraut (*Verbena officinalis*)?
- 68) Lippenblütler (Labiatae).
- 69) Nachtschattengewächse (Solanaceae). Vorkommen von Bilsenkraut, Judenkirsche, schwarzem und gelbfrüchtigen Nachtschatten, Stechapfel.
- 70) Rachenblütler (Scrophulariaceae).
a) Roter Fingerhut (*Digitalis purpurea*). Ein schönes Vorkommen bei der Walkenberger Schanze. Wo noch?
b) Kaiser-Karl-Zepter oder Zepterförmiges Laussekraut (*Pedicularis sceptrum carolinum*). Standorte?
c) Schuppenwurz (*Lathraea squamaria*). Standorte? Nährpflanze dieses Schmarotzers?
- 71) Sommerwurzgewächse (Orobanchaceae).
Standorte aller Arten mit Angabe der Wirtspflanze!
- 72) Wasserschlauchgewächse (Lentibulariaceae).
- 73) Kugelblumengewächse (Globulariaceae).
Gemeine Kugelblume (*Globularia vulgaris*). Standorte, Boden, Höhenlage des Vorkommens?
- 74) Wegerichgewächse (Plantaginaceae).
Strandling (*Littorella lacustris* (Juncea)). Standort?
- 75) Krappgewächse oder Labkrautgewächse (Rubiaceae).
- 76) Geißblattgewächse (Caprifoliaceae).
Nordisches Moosglöckchen (*Linnaea borealis*).
Vorkommen, Boden, Höhe?
- 77) Moschuskrautgewächse (Adoxaceae).
- 78) Baldriangewächse (Valerianaceae).
- 79) Kardengewächse (Dipsacaceae).
Behaarter Schuppenkopf (*Cephalaria pilosa*) oder behaarte Karde (*Dipsacus pilosus*). Standorte?
- 80) Kürbisgewächse (Cucurbitaceae). Standorte der Zaunrüse?
- 81) Glockenblumengewächse (Campanulaceae).
a) Gemeiner Frauenspiegel (*Specularia / Legousia / speculum*).
Standorte?
b) Berg-Heilglöckchen (*Jasione montana*) oder Schaf-Skabiöse.
Standorte?
- 82) Korbblütler (Compositae).

Bei allen Standortangaben bitte ich noch folgendes zu beachten:

- A) Genaue Angabe des Pflanzennamens (benütztes Bestimmungsbuch angeben), evtl. bekannte Volksnamen.
- 1) Genaue geogr. Standort mit Angabe der Lage (Südhang, Waldrand usw.).
 - 2) Bodenart (Ackerboden, Sels, Kalk, Torf, Moorboden usw.).
 - 3) Wie ist die Blüte (Zeitr., reichbl. armblütig, usw.).
 - 4) Welche anderen Pflanzen wachsen in der Umgebung?

L. Müller
Studienrat

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1956

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Lorenz

Artikel/Article: [Überblick über die Flora des Allgius. Teil II, Keimblättrige. 1-6](#)