

Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Naturschutzgebietes „Murnauer Moos“

Von W. Braun, München, H. Künne, Freising, H. und R. Lotto, Garmisch-Partenkirchen
zusammengestellt nach Geländebeobachtungen in den Jahren 1975–1983

Verwendet wurden auch Angaben von H. BRAUNHOFER, A. EINHELLINGER, E. GARNWEIDNER,
G. KAULE, D. KORNECK, W. LIPPERT und B. QUINGER.

Die vorliegende Pflanzenliste sollte – ebenso wie die in Band 54 unserer Berichte erschienenen Arbeiten von W. BRAUN – Teil einer geplanten Monographie über das Murnauer Moos werden. Das Erscheinen dieses Werkes ist derzeit nicht abzusehen. Da es uns wichtig erscheint, Artenlisten für bestimmte Gebiete (ganz besonders, wenn es sich um Naturschutzgebiete handelt) nicht in Schubladen verstauben zu lassen, sondern der Allgemeinheit zugänglich zu machen, haben wir es übernommen, für die Veröffentlichung dieser Pflanzenliste zu sorgen, die den derzeitigen Kenntnisstand widerspiegelt. Sie stellt damit – neben der bisher allein zugänglichen Information im unten zitierten Werk VOLLMARS – die einzige zur Verfügung stehende Liste der Pflanzenarten dieses bedeutenden und erst in jüngerer Zeit unter Naturschutz gestellten Gebietes dar.

Die Schriftleitung

Die Anordnung der Familien erfolgt in den Gruppen Farnpflanzen (Pteridophyta), Nacktsamer (Gymnospermae), Einkeimblättrige (Monocotyledonea) und Zweikeimblättrige (Dicotyledonea) alphabetisch, ebenso die Anordnung der Gattungen innerhalb der Familien und die der Arten innerhalb der Gattungen.

Die Nomenklatur der Gattungen und Arten richtet sich nach Flora Europaea, die der Bastarde nach ROTHMALER 1963 (Kritischer Ergänzungsband).

In Klammern werden – noch – nicht wieder bestätigte Angaben von VOLLMAR 1947¹⁾ aufgeführt. Ein Teil dieser Arten wird wohl wieder aufgefunden werden, einige, vor allem Wasserpflanzen, mögen menschlichen Eingriffen – z. B. Eutrophierung, Grabenräumung, Entwässerung, Uferzerstörung – zum Opfer gefallen sein. Bei manchen der VOLLMARSchen Angaben ist nicht ganz sicher, ob sie wirklich den Bereich des heutigen Schutzgebietes betreffen.

Insgesamt werden in dieser Liste 679 Arten (eingeschlossen 6 Bastarde und 4 „Gruppen“) genannt, davon sind allerdings 45 nicht wieder bestätigte Meldungen von VOLLMAR. Hinzu kommen noch 6 Unterarten und Varietäten, d. h. bei 6 Arten wurden zwei Unterarten oder Varietäten verzeichnet. In der Roten Liste bedrohter Farn- und Blütenpflanzen in Bayern²⁾ sind – bei hin und wieder etwas abweichendem Artbegriff – für Bayern 1960 heimische Arten angegeben, im NSG Murnauer Moos kämen danach 34,6 Prozent, also gut ein Drittel der Gefäßpflanzenarten Bayerns vor.

¹⁾ VOLLMAR, F. 1947: Die Pflanzengesellschaften des Murnauer Moores. Teil I. Ber. Bayer. Bot. Ges. 27.

²⁾ Schriftenreihe Naturschutz und Landschaftspflege Heft 4, München.

Vergleicht man weiter mit dieser Liste, dann ergibt sich:
Von den 679 Arten sind:

- 1 Art verschollen oder ausgestorben
(nur bei VOLLMAR genannt),
- 12 Arten stark gefährdet
- 42 Arten gefährdet
- 35 Arten auf Grund ihrer Attraktivität bedroht.

Insgesamt finden sich hier also 90, das sind 15,9 Prozent, der in Bayern verschollenen oder gefährdeten Farn- und Blütenpflanzenarten.

Zu den nach dem Bayerischen Naturschutz-Ergänzungsgesetz vollkommen geschützten Pflanzenarten (Artikel 5) sind 37 und 4 Meldungen von VOLLMAR, also 41 Arten¹⁾ zu rechnen, zu den teilweise geschützten Pflanzenarten (Artikel 6) 17.

PTERIDOPHYTA

Equisetaceae

- Equisetum arvense* L.
- Equisetum fluviatile* L.
- Equisetum palustre* L.
- Equisetum sylvaticum* L.
- Equisetum telmateia* Ehrh.
(*Equisetum variegatum* Schleicher ex Weber
& Mohr)

Lycopodiaceae

- Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.
- Lycopodium annotinum* L.

Ophioglossaceae

- Botrychium lunaria* (L.) Swartz
- Ophioglossum vulgatum* L.

Polypodiaceae s. l.

- Asplenium trichomanes* L.
- Asplenium viride* Hudson
- (*Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz)
- Athyrium filix-femina* (L.) Roth
- Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.
- Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs
- Dryopteris cristata* (L.) A. Gray
- Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray
- Dryopteris filix-mas* (L.) Schott
- Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman
- Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman
- Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman
- Polypodium vulgare* L.
- Polystichum aculeatum* (L.) Roth
- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn
- Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs
- Thelypteris palustris* Schott
- Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson

Selaginellaceae

- (*Selaginella selaginoides* [L.] Link)

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

- Juniperus communis* L.
subsp. *communis*

Pinaceae

- Abies alba* Miller
- Larix decidua* Miller
- Picea abies* (L.) Karsten
- Pinus mugo* Turra
- Pinus uncinata* Miller ex Mirbel
als *P. rotundata* Link
- Pinus sylvestris* L.

MONOCOTYLEDONEAE

Alismataceae

- Alisma plantago-aquatica* L.

Amaryllidaceae

- Leucojum vernum* L.

Araceae

- Arum maculatum* L.
- Calla palustris* L.

Cyperaceae

- Blysmus compressus* (L.) Panzer ex Link
- Carex acuta* L.
- Carex acutiformis* Ehrh.
- Carex appropinquata* Schumacher
- Carex buxbaumii* Wahlenb.
- Carex caryophyllea* Latourr.
- Carex chordorrhiza* L. fil.
- Carex curta* Good.
- Carex davalliana* Sm.
- Carex diandra* Schrank
- Carex digitata* L.

¹⁾ *Pinus mugo* s. l. als eine Art gerechnet.

Carex dioica L.
Carex distans L.
Carex disticha Hudson
Carex echinata Murray
Carex elata All.
Carex elongata L.
 (Carex ericetorum Pollich)
Carex flacca Schreber
Carex flava L.
Carex heleonastes
Carex hirta L.
Carex hostiana DC.
Carex lasiocarpa Ehrh.
Carex lepidocarpa Tausch
Carex limosa L.
Carex montana L.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex ornithopoda Willd.
Carex ovalis Good.
Carex pallescens L.
Carex panicea L.
Carex paniculata L.
Carex pauciflora Lightf.
Carex pendula Hudson
Carex pilulifera L.
Carex pseudocyperus L.
Carex pulicaris L.
Carex remota L.
Carex riparia Curtis
Carex rostrata Stokes
Carex sempervirens Vill.
Carex serotina Mérat
 (Carex spicata Hudson)
Carex sylvatica Hudson
 (Carex tomentosa L.)
Carex umbrosa Host
Carex vesicaria L.
 (Carex vulpina L.)
Cladium mariscus (L.) Pohl
Cyperus flavescens L.
Cyperus fuscus L.
Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes
Eleocharis uniglumis (Link) Schultes
Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartmann)
 O. Schwarz
Eriophorum angustifolium Honckeney
Eriophorum gracile Koch ex Roth
Eriophorum latifolium Hoppe
Eriophorum vaginatum L.
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Rhynchospora fusca (L.) Aiton fil.
Schoenus ferrugineus L.
Schoenus nigricans L.

Scirpus cespitosus L.
 subsp. *cespitosus*
Scirpus hudsonianus (Michx) Fernald
Scirpus lacustris L.
 subsp. *lacustris*
 subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmelin)
 Syme
 (Scirpus setaceus L.)
Scirpus sylvaticus L.

Gramineae

Agrostis canina L.
Agrostis capillaris L.
Agrostis gigantea Roth
Agrostis stolonifera L.
Alopecurus pratensis L.
Anthoxanthum odoratum L.
Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl
Avenula pubescens (Hudson) Dumort.
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.
 subsp. *pinnatum*
 subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens
Brachypodium sylvaticum (Hudson)
 Beauv.
Briza media L.
Bromus benekenii (Lange) Trimen
Bromus erectus Hudson
Bromus hordeaceus L.
 subsp. *hordeaceus*
Bromus ramosus Hudson
Calamagrostis epigejos (L.) Roth
Calamagrostis varia (Schrader) Host
Cynosurus cristatus L.
Dactylis glomerata L.
Danthonia decumbens (L.) DC.
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.
Elymus caninus (L.) L.
Elymus repens (L.) Gould
Festuca altissima All.
Festuca arundinacea Schreber
Festuca gigantea (L.) Vill.
Festuca ovina L.
 var. *ovina*
 var. *turfosa* Mgf.-Dbg.
Festuca pratensis Hudson
Festuca rubra L.
Glyceria declinata Bréb.
Glyceria fluitans (L.) R. Br.
Glyceria plicata (Fries) Fries
Hierochloë odorata (L.) Beauv.
Holcus lanatus L.

- Hordehymus europaeus* (L.) C. O. Harz
Koeleria pyramidata (Lam.) Beauv.
(Leersia oryzoides) (L.) Swartz
Lolium multiflorum Lam.
Lolium perenne L.
Melica nutans L.
Milium effusum L.
Molinia caerulea (L.) Moench
Nardus stricta L.
Phalaris arundinacea L.
Phleum pratense L.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel
Poa angustifolia L.
Poa annua L.
Poa nemoralis L.
Poa palustris L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis L.
Sesleria albicans Kit. ex Schultes
 subsp. *albicans*
Trisetum flavescens (L.) Beauv.
- Hydrocharitaceae**
Elodea canadensis Michx
- Iridaceae**
Gladiolus palustris Gaudin
Iris sibirica L.
- Juncaceae**
Juncus alpinus Vill.
Juncus articulatus L.
Juncus bufonius L.
Juncus bulbosus L.
Juncus compressus Jacq.
Juncus conglomeratus L.
Juncus effusus L.
(Juncus filiformis) L.)
Juncus inflexus L.
(Juncus stygius) L.)
Juncus subnodulosus Schrank
Juncus tenuis Willd.
Luzula campestris (L.) DC.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Willmott
Luzula multiflora (Retz.) Lej.
Luzula pilosa (L.) Willd.
Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin
- Juncaginaceae**
Triglochin palustris L.
- Lemnaceae**
Lemna minor L.
- Liliaceae**
Allium carinatum L.
- Allium suaveolens* Jacq.
Allium ursinum L.
Colchicum autumnale L.
Convallaria majalis L.
Gagea lutea (L.) Ker-Gawler
Lilium martagon L.
Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt
Paris quadrifolia L.
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Veratrum album L.
- Orchidaceae**
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Corallorhiza trifida Chatel.
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó
Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P. F. Hunt & Summerhayes
(Dactylorhiza traunsteineri) (Sauter) Soó
Epipactis helleborine (L.) Crantz
Epipactis palustris (L.) Crantz
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. M. Richard
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze (Meldung 1970)
Herminium monorchis (L.) R. Br.
Liparis loeselii (L.) L. C. M. Richard
Listera ovata (L.) R. Br.
(Ophrys apifera) Hudson)
Ophrys insectifera L.
Orchis mascula (L.) L.
Orchis militaris L.
Orchis morio L.
Orchis ustulata L.
Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard
(Spiranthes aestivalis) (Poiret) L. C. M. Richard
Traunsteinera globosa (L.) Reichenb.
- Potamogetonaceae**
Groenlandia densa (L.) Fourr.
Potamogeton alpinus Balbis
Potamogeton berchtoldii Fieber
(Potamogeton coloratus) Hornem.)
(Potamogeton filiformis) Pers.)
(Potamogeton gramineus) L.)
(Potamogeton lucens) L.)
Potamogeton natans L.
(Potamogeton pectinatus) L.)
(Potamogeton perfoliatus) L.)

Scheuchzeriaceae

Scheuchzeria palustris L.

Sparganiaceae

(*Sparganium emersum* Rehmman)

Sparganium erectum L.

subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

Sparganium minimum Wallr.

Typhaceae

Typha latifolia L.

Zannichelliaceae

(*Zannichellia palustris* L.)

DICOTYLEDONEAE

Aceraceae

Acer platanoides L.

Acer pseudoplatanus L.

Adoxaceae

Adoxa moschatellina L.

Araliaceae

Hedera helix L.

Aristolochiaceae

Asarum europaeum L.

Asclepiadaceae

Vincetoxicum hirundinaria Medicus

Balsaminaceae

Impatiens glandulifera Royle

Impatiens noli-tangere L.

Impatiens parviflora DC.

Berberidaceae

Berberis vulgaris L.

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertner

Alnus incana (L.) Moench

Betula humilis Schrank

Betula pendula Roth

Betula pubescens Ehrh.

Boraginaceae

Myosotis nemorosa Besser

Myosotis sylvatica Hoffm.

Pulmonaria officinalis L.

Symphytum officinale L.

Callitrichaceae

Callitriche cophocarpa Sendtner

(*Callitriche palustris* L.)

(*Callitriche stagnalis* Scop.)

Campanulaceae

(*Campanula cochlearifolia* Lam.)

Campanula glomerata L.

Campanula patula L.

Campanula rapunculoides L.

Campanula rotundifolia L.

Campanula trachelium L.

Phyteuma orbiculare L.

Phyteuma spicatum L.

Caprifoliaceae

Lonicera caerulea L.

Lonicera nigra L.

Lonicera xylosteum L.

Sambucus ebulus L.

Sambucus nigra L.

Sambucus racemosa L.

Viburnum lantana L.

Viburnum opulus L.

Caryophyllaceae

Arenaria serpyllifolia L.

Cerastium fontanum Baumg.

subsp. *triviale* (Link) J alas

Cerastium pumilum Curtis

Dianthus superbus L.

Lychnis flos-cuculi L.

(*Minuartia stricta* (Swartz) Hiern)

Moebria muscosa L.

Moebria trinervia (L.) Clairv.

Myosoton aquaticum (L.) Moench

(*Sagina nodosa* (L.) Fenzl)

Sagina procumbens L.

Silene dioica (L.) Clairv.

Silene noctiflora L.

Stellaria graminea L.

Stellaria media (L.) Vill.

Stellaria nemorum L.

Celestraceae

Euonymus europaeus L.

Ceratophyllaceae

(*Ceratophyllum demersum* L.)

Chenopodiaceae

Chenopodium album L.

Chenopodium polyspermum L.

Compositae

Achillea millefolium L.

Aposeris foetida (L.) Less.

Arctium nemorosum Lej.

Arnica montana L.

Artemisia vulgaris L.

Aster bellidistrum (L.) Scop.

Bellis perennis L.

- Bidens cernua* L.
Bidens tripartita L.
Buphthalmum salicifolium L.
Calycoctonus stipitatus (Jacq.) Rauschert
Carduus defloratus L.
Carduus personata (L.) Jacq.
Carlina vulgaris L.
Centaurea jacea L.
Chamomilla suaveolens Rydb.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium × *braunii* F. Schultz
Cirsium eriophorum (L.) Scop.
Cirsium × *erucagineum* DC.
Cirsium × *hybridum* Koch ex DC.
Cirsium oleraceum (L.) Scop.
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cirsium rivulare (Jacq.) All.
Cirsium tuberosum (L.) All.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
(*Crepis alpestris* (Jacq.) Tausch)
Crepis biennis L.
(*Crepis conyzifolia* (Gouan) A. Kerner)
Crepis mollis (Jacq.) Ascherson
Crepis paludosa (L.) Moench
Erigeron annuus (L.) Pers.
Eupatorium cannabinum L.
Galinsoga ciliata (Rafin.) S. F. Blake
(*Gnaphalium luteo-album* L.)
Hieracium lachenalii C. C. Gmelin
(im Sinne MERXMÜLLER 1977)
- Hieracium lactucella* Wallr.
Hieracium murorum-Gruppe
Hieracium pilosella L.
Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium sabaudum L.
Hieracium umbellatum L.
Inula conyza DC.
Inula salicina L.
Lapsana communis L.
Leontodon autumnalis L.
Leontodon hispidus L.
subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonkai
subsp. *hispidus*
Leucanthemum praecox (Horvatić)
Horvatić
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Omalotheca sylvatica (L.) Schultz Bip. &
F. W. Schultz
Petasites albus (L.) Gaertner
Petasites hybridus (L.) P. Gaertner,
B. Meyer & Scherb.
Picris hieracioides L.
Prenanthes purpurea L.
- Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
Scorzonera humilis L.
Senecio aquaticus Hill
Senecio cordatus Koch
Senecio erucifolius L.
Senecio helonites (L.) Schinz & Thell.
Senecio nemorensis L.
subsp. *fuchsii* (C. C. Gmelin) Čelak
Senecio paludosus L.
Serratula tinctoria L.
Solidago canadensis L.
Solidago gigantea Aiton
Solidago virgaurea L.
Sonchus arvensis L.
Sonchus asper (L.) Hill
Taraxacum-officinale-Gruppe
Taraxacum-palustre-Gruppe
Tragopogon pratensis L.
subsp. *orientalis* (L.) Čelak
Tussilago farfara L.
- Convolvulaceae**
- Calystegia sepium* (L.) R. Br.
Cuscuta europaea L.
- Cornaceae**
- Cornus sanguinea* L.
- Corylaceae**
- Corylus avellana* L.
- Cruciferae**
- Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande
Arabis glabra (L.) Bernh.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arabis turrita L.
Barbarea stricta Andrz.
Barbarea vulgaris R. Br.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus
Cardamine amara L.
Cardamine flexuosa With.
Cardamine hirsuta L.
Cardamine impatiens L.
Cardamine pratensis L.
Cardamine trifolia L.
Lepidium campestre (L.) R. Br.
(*Lepidium virginicum* L.)
Lunaria rediviva L.
Nasturtium officinale R. Br.
Rorippa islandica (Oeder) Borbás
Rorippa sylvestris (L.) Besser
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
- Dipsacaceae**
- Dipsacus pilosus* L.
Knautia arvensis (L.) Coulter

Knautia dipsacifolia Kreutzer
Scabiosa columbaria L.
Succisa pratensis Moench

Droseraceae

Drosera anglica Hudson
Drosera intermedia Hayne
Drosera × *obovata* Mert. & Koch
Drosera rotundifolia L.

Ericaceae

Andromeda polifolia L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Erica herbacea L.
Vaccinium microcarpum (Turcz ex Rupr.)
Schmalh. (POELT 1952)
Vaccinium myrtillus L.
Vaccinium oxycoccos L.
Vaccinium uliginosum L.
Vaccinium vitis-idaea L.

Euphorbiaceae

Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia peplus L.
Mercurialis perennis L.

Fagaceae

Fagus sylvatica L.
Quercus robur L.

Gentianaceae

Centaurium erythraea Rafn
Centaurium pulchellum (Swartz) Druce
Gentiana asclepiadea L.
Gentiana clusii Perr. & Song.
Gentiana pneumonanthe L.
Gentiana utriculosa L.
Gentiana verna L.
Gentianella germanica (Willd.)
E. F. Warburg
Swertia perennis L.

Geraniaceae

Geranium columbinum L.
Geranium palustre L.
Geranium robertianum L.

Globulariaceae

Globularia punctata Lapeyr.

Grossulariaceae

Ribes nigrum L.
Ribes rubrum L.

Guttiferae

Hypericum × *desetangii* Lamotte
Hypericum hirsutum L.
Hypericum maculatum Crantz

Hypericum montanum L.
Hypericum perforatum L.
Hypericum tetrapterum Fries

Haloragaceae

(*Myriophyllum spicatum* L.)
Myriophyllum verticillatum L.

Hippuridaceae

Hippuris vulgaris L.

Labiatae

Ajuga reptans L.
Clinopodium vulgare L.
Galeopsis bifida Boenn.
Galeopsis speciosa Miller
Galeopsis tetrahit L.
Glechoma hederacea L.
Lamium album L.
Lamium maculatum L.
Lycopus europaeus L.
Mentha aquatica L.
Mentha arvensis L.
Mentha longifolia (L.) Hudson
Origanum vulgare L.
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Prunella vulgaris L.
Salvia glutinosa L.
Scutellaria galericulata L.
Stachys officinalis (L.) Trevisan
Stachys palustris L.
Stachys sylvatica L.
Thymus pulegioides L.
Thymus praecox Opiz

Leguminosae

Anthyllis vulneraria L.
Astragalus glycyphyllos L.
Coronilla emerus L.
Hippocrepis comosa L.
(*Lathyrus palustris* L.)
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus sylvestris L.
Lathyrus tuberosus L.
Lotus corniculatus L.
Medicago lupulina L.
(*Medicago sativa* L.
subsp. *falcata* (L.) Arcangeli)
Melilotus alba Medicus
Melilotus altissima Thuill.
Ononis spinosa L.
subsp. *austriaca* (G. Beck) Gams
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
(*Trifolium dubium* Sibth.)

- Trifolium fragiferum* L.
Trifolium hybridum L.
Trifolium medium L.
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Vicia cracca L.
Vicia sepium L.
Vicia sylvatica L.
- Lentibulariaceae**
- Pinguicula alpina* L.
Pinguicula vulgaris L.
Utricularia australis R. Br.
Utricularia intermedia Hayne
Utricularia minor L.
Utricularia ochroleuca R. Hartman
Utricularia vulgaris L.
- Linaceae**
- Linum catharticum* L.
- Lythraceae**
- Lythrum salicaria* L.
- Menyanthaceae**
- Menyanthes trifoliata* L.
- Nymphaeaceae**
- Nuphar lutea* (L.) Sibth. & Sm.
Nymphaea alba L.
- Oleaceae**
- Fraxinus excelsior* L.
Ligustrum vulgare L.
- Onagraceae**
- Circaea* × *intermedia* Ehrh.
Circaea lutetiana L.
Epilobium hirsutum L.
Epilobium montanum L.
Epilobium palustre L.
Epilobium parviflorum Schreber
Epilobium roseum Schreber
- Orobanchaceae**
- Orobanche gracilis* Sm.
- Oxalidaceae**
- Oxalis acetosella* L.
- Papaveraceae**
- Corydalis bulbosa* (L.) DC.
- Parnassiaceae**
- Parnassia palustris* L.
- Plantaginaceae**
- Plantago lanceolata* L.
- Plantago major* L.
 subsp. *major*
 (subsp. *intermedia* (DC.) Arcangeli)
Plantago media L.
- Polygalaceae**
- Polygala amarella* Crantz
Polygala vulgaris L.
- Polygonaceae**
- (Polygonum aviculare* L.)
Polygonum bistorta L.
Polygonum hydropiper L.
Polygonum lapathifolium L.
(Polygonum mite Schrank)
Polygonum persicaria L.
Rumex acetosa L.
(Rumex aquaticus L.)
Rumex conglomeratus Murray
Rumex obtusifolius L.
Rumex sanguineus L.
- Primulaceae**
- Lysimachia nemorum* L.
Lysimachia nummularia L.
Lysimachia thyrsoiflora L.
Lysimachia vulgaris L.
Primula elatior (L.) Hill
Primula farinosa L.
Primula veris L.
- Pyrolaceae**
- Orthilia secunda* (L.) House
(Pyrola media Swartz)
Pyrola minor L.
- Ranunculaceae**
- Aconitum paniculatum* Lam.
Aconitum vulparia Reichenb.
Actaea spicata L.
Anemone nemorosa L.
Caltha palustris L.
Clematis vitalba L.
Hepatica nobilis Miller
Ranunculus aconitifolius L.
Ranunculus acris L.
*(Ranunculus-auricomus-*Gruppe)
Ranunculus ficaria L.
Ranunculus flammula L.
Ranunculus lanuginosus L.
Ranunculus lingua L.
Ranunculus montanus Willd.
Ranunculus nemorosus DC.
Ranunculus repens L.
Ranunculus trichophyllus Chaix
Thalictrum aquilegifolium L.
Trollius europaeus L.

Rhamnaceae

Frangula alnus Miller
Rhamnus catharticus L.

Rosaceae

Agrimonia eupatoria L.
Agrimonia procera Wallr.
Alchemilla acutiloba Opiz
Alchemilla gracilis Opiz
Crataegus curvisepala × *laevigata*
Crataegus monogyna Jacq.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim
 subsp. *denudata* (J. & C. Presl) Hayek
 subsp. *ulmaria*
Filipendula vulgaris Moench
Fragaria vesca L.
Geum rivale L.
Geum urbanum L.
Malus sylvestris Miller
Potentilla anserina L.
Potentilla erecta (L.) Rauschel
Potentilla palustris (L.) Scop.
Potentilla reptans L.
Prunus padus L.
Prunus spinosa L.
Pyrus pyraster Burgsd.
Rosa canina L.
Rosa rubiginosa L.
Rosa tomentosa Sm.
Rubus caesius L.
Rubus fruticosus L.
Rubus idaeus L.
Rubus saxatilis L.
Sanguisorba officinalis L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.

Rubiaceae

Cruciata laevipes Opiz
Galium aparine L.
Galium boreale L.
Galium album Miller
Galium odoratum (L.) Scop.
Galium palustre L.
Galium pumilum Murray
Galium rotundifolium L.
Galium sylvaticum L.
Galium uliginosum L.
Galium verum L.

Salicaceae

Populus tremula L.
Salix alba L.
Salix aurita L.
Salix caprea L.
Salix cinerea L.

Salix elaeagnos Scop.

Salix fragilis L.
 (incl. *S.* × *rubens* Schrank)
Salix myrtilloides L.)
Salix nigricans Sm.
Salix purpurea L.
Salix repens L.
Salix triandra L.
Salix viminalis L.

Saxifragaceae

Chrysosplenium alternifolium L.
Saxifraga hirculus L.

Scrophulariaceae

Bartsia alpina L.
Chaenorhinum minus (L.) Lange
Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer
 & Scherb.
Digitalis grandiflora Miller
Euphrasia rostkoviana Hayne
 subsp. *montana* (Jordan) Wettst.
Euphrasia stricta D. Wolff ex J. F. Lehm.
Lathraea squamaria L.
(*Melampyrum cristatum* L.)
Melampyrum pratense L.
 subsp. *paludosum* (Gaud.) Soó
Odontites verna (Bellardi) Dumort.
 subsp. *serotina* (Dumort.) Corb.
Pedicularis palustris L.
Pedicularis sceptrum-carolinum L.
Rhinanthus cristatus Čelak.
Rhinanthus minor L.
(*Rhinanthus angustifolius* C. C. Gmelin)
Scrophularia nodosa L.
Scrophularia umbrosa Dumort.
Verbascum nigrum L.
Verbascum thapsus L.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica arvensis L.
Veronica beccabunga L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica filiformis Sm.
Veronica montana L.
Veronica officinalis L.
Veronica persica Poiret
(*Veronica scutellata* L.)
Veronica urticifolia Jacq.

Solanaceae

Atropa bella-donna L.
Solanum dulcamara L.

Thymelaeaceae

Daphne mezereum L.

Tiliaceae

Tilia cordata Miller
Tilia platyphyllos Scop.

Ulmaceae

Ulmus glabra Hudson

Umbelliferae

Aegopodium podagraria L.
Angelica sylvestris L.
Anthriscus nitida (Wahlenb.) Garcke
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
(*Apium repens* (Jacq.) Lag.)
Astrantia major L.
Carum carvi L.
Chaerophyllum hirsutum L.
Daucus carota L.
Heracleum sphondylium L.
Hydrocotyle vulgaris L.
Laserpitium prutenicum L.
Pastinaca sativa L.
Peucedanum palustre (L.) Moench

Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm.
Pimpinella major (L.) Hudson
Sanicula europaea L.
Selinum carvifolia (L.) L.
Seseli libanotis (L.) Koch
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.
Torilis japonica (Houtt.) DC.

Urticaceae

Urtica dioica L.

Valerianaceae

Valeriana dioica L.
Valeriana officinalis L.

Violaceae

Viola biflora L.
Viola canina L.
Viola hirta L.
Viola odorata L.
Viola palustris L.
Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau
Viola tricolor L.

Dr. Wolfgang BRAUN
Bayer. Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau
Menzinger Straße 54, D-8000 München 19
Dr. Horst KUNNE
Schulstr. 2, Oberappersdorf, D-8051 Zolling
Hedda und Reinhard LOTTO
Prof.-Hitzberger-Str. 2, D-8100 Garmisch-Partenkirchen

Berichtigungen zu Band 54 der Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft

Betrifft: Arbeit PEER, T.: Zum Vorkommen von *Genista radiata* (L.) Scop. in Südtirol. S. 127–134.

Die in den Artenlisten aufscheinende Pyrenäen-Rapunzel, *Phyteuma charmelii* Vill., kommt in Südtirol **nicht** vor. Es handelt sich um eine Fehlbestimmung, hervorgerufen durch einen Druckfehler in der „Flora der Südalpen“, S. 231 (PITSCHMANN, H. und H. REISIGL 1965: Flora der Südalpen, G. Fischer-Verlag, Stuttgart). Richtig ist, daß im hochmontanen, *Sesleria-vanillae*-reichen „Genisto-Festucetum alpestris ass. nova“ nur *Phyteuma orbiculare* L. und *Phyteuma scheuchzeri* All. subsp. *columnae* (Gaudin) Becherer vorkommen. *Phyteuma charmelii* Vill. wird in Italien nur für das Aostatal angegeben (PIGNATTI, S. 1982: Flora d'Italia, Edagricole, Bologna).

Betrifft: Arbeit BENL, G. und A. ESCHMÜLLER: Zum Vorkommen weniger bekannter *Dryopteris*-Sippen im bayerischen Alpen- und Voralpenraum. S. 77–102.

Durch einen Fehler der Druckerei wurden auf S. 99 zwei Zeilen (13 und 14) falsch gesetzt, die in der von uns geprüften Umbruchkorrektur noch richtig gesetzt waren. Wir bitten, diese Zeilen mit dem nachstehenden Textstreifen zu überkleben.

- 3 Spreite mittelgrün, (halb)aufrecht, stark aufgegliedert (Abb. 5 und 7,1): drei- bis vierfache Fiederung, freistehende Segmente 3. Ordnung stets vorhanden. Spreite meist deltoid

Die Verfasser
Die Schriftleitung

