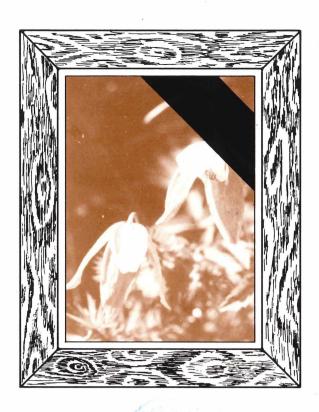
ORNITHOL.-B.

G. TRAXLER

VERSCHOLLENE UND GEFÄHRDETE GEFÄSSPFLANZEN IM BURGENLAND

Rote Liste bedrohter Gefäßpflanzen

(Fassung Sommer 1978)



NATUR UND UMWELT IM BURGENLAND, SONDERHEFT 1 (1978)

Whothek

NATUR und UMWELT im BURGENLAND, Sonderheft 1 (Eisenstadt 1978) Zeitschrift des Burgenländischen Naturschutzes

G. TRAXLER

Verschollene und gefährdete Gefäßpflanzen im Burgenland Rote Liste bedrohter Gefäßpflanzen (Fassung Sommer 1978)

Inhalt

C-:--

	Seite
Einleitung	1
Die Gefährdungskategorien	1
Zahlenmäßige Übersicht	3
Literatur	3
Die Rote Liste geordnet nach Gefährdungskategorien	4
1.1 Ausgestorben oder verschollen.	5
1.2 Vom Aussterben bedroht	5
2 Stark gefährdet	7
3 Gefährdet	11
4 Potentiell gefährdet	19
Die Rote Liste in alphabetischer Anordnung	. 21

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Burgenländischer Natur- und Heimatschutzverein, Landesgruppe Burgenland des Österr. Naturschutzbundes, Bahnstr. 23; A-7000 Eisenstadt.

Redaktion: Rudolf TRIEBL, Karl SCHANDL, Mag. Dr. Stefan PLANK.

Schriftleiter (verantwortl. im Sinne des Pressegesetzes) u. Layout: Mag. Dr. Stefan PLANK, Institut f. Umweltwiss. u. Naturschutz der Österr. Akademie d. Wissenschaften, Heinrichstr. 5/III; A-8010 Graz.

Für signierte Beiträge sind die jeweiligen Autoren verantwortlich.

Druck: Edition ROETZER, Eisenstadt.

Umschlaggestaltung und Fotos: Stefan PLANK.

EINFÜHRUNG

So manchen mag es überraschen zu hören, in unserem Land, ja vor unserer Tür, drüben im Wald, am Bach kämpften Lebewesen ums Überleben, seien sogar wildwachsende Pflanzen vom Aussterben bedroht, wo wir doch sonst nur von gefährdeten Exoten erfahren, von Sumatra-Nashorn und Nilkrokodil, Leopard und Tiger, höchstens noch vom Wanderfalken, der Großtrappe oder anderem Vogel-Wild, das auch bei uns allmählich seltener wird.

Unsere einheimische Pflanzenwelt stirbt leise, und das geht anscheinend nur jenen zu Herzen, die die Formenfülle und Farbenpracht unserer Flora kennen und schätzen, die prächtigen Schwertlilien- und Orchideenwiesen, Schneeglöckchen- und Krokusfelder, Schachblume, wilde Lilien und Gladiolen. Doch nicht nur um deren Schönheit willen sind sie schützenswert!

Der Mensch ist nach wie vor direkt oder indirekt von der Pflanzenwelt abhängig, die als einzige Organismengruppe auf der Erde mit Hilfe der Sonnenenergie organische Stoffe produzieren kann, die uns "Konsumenten" dann zur Verfügung stehen. Die Stammformen vieler unserer Nutzpflanzen fristen als "Unkräuter" ihr Dasein; ihre genetischen Eigenschaften müssen aber erhalten bleiben, um die hochgezüchteten Kulturabkömmlinge vor dem "Degenerieren" zu bewahren bzw. um andere Neuzüchtungen zu ermöglichen. So denkt man heute schon daran, "biogenetische Reservate'' zu schaffen, in denen bedrohte Arten überleben können. Nahrung, Heilmittel, Kleidung, Schutz, auch Freude und Erholung liefern uns die Pflanzen, doch nur von einem kleinen Teil der Arten sind ihre Eigenschaften tatsächlich bekannt und vom Menschen derzeit genutzt. Auf welch unersetzliches Medikament müßte z. B. die Menschheit verzichten, hätten vergangene Generationen den Schimmelpilz Penicillium notatum ausgerottet, der uns das Penicillin liefert. Erst 1928 wurde die antibiotische Wirkung dieses Stoffes entdeckt. Mit jedem Lebewesen, das auf unserer Erde ausstirbt, geht ein unersetzliches genetisches Potential verloren, ein Potential, das heute vielleicht unbedeutend erscheinen mag, für zukünftige Generationen mit anderen Bedürfnissen aber von großem Wert sein kann.

Nach jüngst veröffentlichten Schätzungen sind in Europa rund 1400 Pflanzenarten vom Aussterben bedroht, für etwa 110 Arten dürfte schon demnächst jede Hilfe zu spät kommen. Es fehlt nicht an Initiativen, diese unerwünschte Entwicklung aufzuhalten und viele Länder beginnen Inventare bedrohter Arten anzulegen, besser bekannt unter der Bezeichnung, Rote Listen'' Obwohl solche Listen die Gefahr des Mißbrauchs in sich bergen — man denke an Liebhaber und Sammler, für die sie geradezu als, Börse'' dienen — stellen sie eine notwendige und geeignete Grundlage für den wirksamen Schutz bedrohter Arten dar.

Das Burgenland stellt nun als erstes österreichisches Bundesland eine "Rote Liste bedrohter Gefäßpflanzen" vor. Es ist vor allem der Initiative und der mühevollen Kleinarbeit von Prof. TRAXLER zu danken, der die burgenländische Flora wie kein anderer kennt, daß diese Zusammenstellung, die mehr als 600 verschiedene Arten umfaßt, der Öffentlichkeit übergeben werden kann.

Mag diese Rote Liste dazu beitragen, daß die Vielfalt an wildwachsenden Pflanzenarten in unserem Land erhalten bleibt!

Stefan PLANK

Verschollene und gefährdete Gefäßpflanzen im Burgenland

Rote Liste bedrohter Gefäßpflanzen

(Fassung Sommer 1978)

Von Gottfried TRAXLER, Güssing*

Einleitung

Im Jahre 1966 wurde von der Internationalen Union zum Schutze der Natur und der natürlichen Hilfsquellen (International Union for Conservation of Nature = IUCN) ein Red Data Book begonnen. Es ist der erste Versuch der Aufstellung der weltweit gefährdeten Tier- und Pflanzenarten. Konkrete Maßnahmen zum Schutze gefährdeter Tiere und Pflanzen können aber nicht von einer internationalen Organisation oder einer Weltbehörde, sondern nur von den einzelnen souveränen Staaten getroffen werden. Von allen Staaten der Erde hat die Bundesrepublik Deutschland zuerst Schritte zur Verwirklichung der von der IUCN gegebenen Anregung unternommen. Es wurden dort schon vor einigen Jahren unter der Bezeichnung Rote Listen Zusammenstellungen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten erarbeitet. Bezüglich der Farne und Blütenpflanzen bestehen sowohl für die ganze Bundesrepublik als auch für einzelne Bundesländer (Württemberg, Bayern, Niedersachsen) solche Verzeichnisse der verschollenen und gefährdeten Arten.

Wenn hiemit in methodischer Anlehnung an letztere der erste Entwurf einer Roten Liste für das Burgenland vorgelegt wird, so soll damit vor allem die Öffentlichkeit mit allem Nachdruck auf den bedrohlichen Rückgang und das Ausmaß der Gefährdung der heimischen Pflanzenarten aufmerksam gemacht und ihr die ganze Tragweite und Schwere des sich daraus ergebenden Problems vor Augen geführt werden. Weiters stellt eine Rote Liste eine allgemeine Grundlage für den künftigen Artenschutz dar und bietet sich für Naturschutz, Verwaltung und Gesetzgebung als Planungs- und Entscheidungshilfe an. In vielen Fällen wird sie Ausgangspunkt für spezielle Forschungen und Untersuchungen sein müssen und können erst auf Grund dieser weiterführenden Untersuchungen spezielle Überlebensstrategien für bestimmte akut gefährdete Arten entwickelt werden.

Die Gefährdungskategorien

1.1 Ausgestorbene, ausgerottete oder verschollene Arten, die bei eventueller Wiederauffindung in die nächstfolgende Kategorie 1.2 fallen. Verschollen sind Arten, deren Vorkommen früher belegt worden ist, die jedoch seit längerer Zeit trotz Suche nicht mehr nachgewiesen werden konnten und bei denen daher der begründete Verdacht besteht, daß ihre Populationen erloschen sind.

1.2 Akut vom Aussterben bedrohte Arten

Diese Arten bedürfen intensivsten Schutzes und sind ohne einen solchen dem Untergang ausgesetzt. Hierher gehören Arten, die nur in Einzelvorkommen oder wenigen, isolierten und kleinen bis sehr kleinen Populationen auftreten und Arten, deren Bestände durch lange anhaltenden Rückgang auf eine bedrohliche bis kritische Größe zusammengeschmolzen sind. Leider muß hier im Hinblick auf das Tempo, in dem man heutzutage natürliche Lebensräume von Pflanzen und Tieren zerstört, die Befürchtung ausgesprochen werden, daß manche der hier eingereihten Pflanzen schon in die Kategorie 1.1 abgesunken sind.

2 Stark gefährdete Arten

Arten mit niedrigen Beständen und Arten, deren Bestände im Lande fast überall signifikant zurückgehen oder regional schon verschwunden sind.

3 Gefährdete Arten

Arten mit regional niedrigen oder sehr niedrigen Beständen, Arten, deren Bestände regional oder vielerorts lokal zurückgehen oder lokal verschwunden sind, Arten mit wechselnden Wuchsorten und schließlich auch Arten, die wegen ihrer besonderen Attraktivität ohne den bestehenden gesetzlichen Schutz ernsthafter gefährdet wären.

4 Potentiell gefährdete Arten

Arten, die im Burgenland nur einen oder wenige Wuchsorte besitzen oder die in kleinen Populationen am Rande ihres Areals leben. Auch wenn eine aktuelle Gefährdung heute nicht besteht, sind solche Arten doch allein auf Grund ihres räumlich eng begrenzten Vorkommens potentiell bedroht.

Wenn vorstehend von Arten die Rede ist, so gilt das Gesagte gegebenenfalls auch für Aggregate einerseits und für infraspezifische Sippen andererseits.

Die Einstufung der Pflanzenarten in die Gefährdungskategorien beruht naturgemäß auf Schätzungen, da im Burgenland ausreichende Unterlagen zur vergleichenden Beurteilung der Bestandesentwicklung der Arten fehlen. Es ist daher auch verständlich, daß manche Einstufungen noch korrekturbedürftig sein werden, wie denn überhaupt jede Rote Liste nicht als etwas starr Feststehendes anzusehen ist, sondern jeweils den sich ändernden Gegebenheiten in Natur und Forschung anzupassen sein wird. Für Informationen und Anregungen, die bei einer weiteren Fassung der Liste verwertet werden können, ist der Verfasser sehr dankbar.

Neueinbürgerungen wurden mit einer gewissen Zurückhaltung in die Rote Liste aufgenommen. Das gleiche gilt für unbeständige Pflanzen. Nicht berücksichtigt wurden Bastarde, auch wenn Anzeichen für eine Artwerdung vorzuliegen scheinen. Außer Betracht mußten auch Kleinarten kritischer und im Burgenland noch nicht ausreichend erforschter Aggregate und Gattungen wie Ranunculus auricomus, Rubus und dergleichen bleiben.

Die Aufstellung einer Roten Liste postuliert dringend einen effektiveren Artenschutzes der Lebensräume hinzuweisen, in denen gefährdete Arten gedeihen können (Biotopschutze). Freilich müssen die bedrohten Arten auch als solche dem

Schutz des Gesetzes unterstellt werden (Gesetzlicher Artenschutz), dieser ist aber letzten Endes unwirksam, wenn der Schutz der Biotope außer acht gelassen wird. Einer besonderen Behandlung bedürfen die Arten stark kulturabhängiger Biotope, die in der Liste mit einem Sternchen gekennzeichnet sind. Ihre Erhaltung geht wohl über die Möglichkeiten eines kleinen Landes wie Burgenland hinaus. In der Deutschen Bundesrepublik werden sie durch sogenannte Erhaltungskulturen gerettet. Für seltene Unkräuter werden "Feldflora-Reservate" eingerichtet. In unserem Bereich könnten diese Aufgaben wohl nur von Botanischen Gärten übernommen werden.

Zahlenmäßige Übersicht

A) über die in die Gefährdungskategorien eingereihten Pflanzen:

1.1	ausgestorben und verschollen	22
1.2	vom Aussterben bedroht	71
2	stark gefährdet	181
3	gefährdet	312
4	potentiell gefährdet	33
	inspesamt	619

B) über die nach der 1. Naturschutzverordnung, LGBl. Nr. 26/1961, in der Fassung der Verordnung LGBl. Nr. 1/1978, als geschützt erklärten Pflanzenarten:

§1 (gänzlich geschützt)*	55
§2 (1) lit. a (teilweise geschützt)	13
lit. b (teilweise geschützt: Handelsverbot)	26
insgesamt	94

Literatur

Bayerisches Landesamt f. Umweltschutz (Ed.) 1974. Rote Liste bedrohter Farnund Blütenpflanzen in Bayern. — München.

BLAB J., NOWAK E., TRAUTMANN W & SUKOPP H. 1977. Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland. — Greven.

EHRENDORFER F. (Ed.) 1973. Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. — 2. Aufl., Stuttgart.

GUTERMANN W & NIKLFELD H. 1975. Übersicht einiger ergänzender Sippen und geänderter Namen in den Markierungsformularen zur Kartierung der Flora Mitteleuropas. — Göttinger Florist. Rundbr., 9: 44—52.

HAEUPLER H., MONTAG A. & WÖLDECKE K. 1976. Verschollene und gefährdete Gefäßpflanzen in Niedersachsen. — Hannover.

In der Verordnung LGBl. Nr. 1/1978 sind zwar Hemerocallis lilioasphodelus, Gelbe Taglilie, und Lilium martagon, Türkenbund, versehentlich ausgeblieben, die Berichtigung bzw. Ergänzung soll aber laut Versicherung von zuständiger Seite ehestens durchgeführt werden.

- JANCHEN E. 1956—59. Catalogus florae Austriae. I. Teil. Farn- und Blütenpflanzen, Hefte 1—4.
 - 1962—67. 4 Ergänzungshefte.
 - & WENDELBERGER G. 1966, 1972, 1975. Flora von Wien, Niederösterreich und Nordburgenland, 1—4. Wien.



Herbst-Drehähre (Spiranthes spiralis)



Pracht-Nelke (Dianthus superbus)

Die Rote Liste geordnet nach Gefährdungskategorien

Erläuterungen der Zeichen und Abkürzungen:

Die wissenschaftlichen Namen wurden aus Ehrendorfer 1973 und Gutermann & Niklfeld 1975, die deutschen Namen aus Janchen 1956—1967 entnommen.

Die Gefährdungskategorien sind auf den Seiten 1 und 2 erörtert:

- 1.1 ausgestorben oder verschollen
- 1.2 vom Aussterben bedroht
- 2 stark gefährdet
- 3 gefährdet
- 4 potentiell gefährdet

Der große Buchstabe nach dem deutschen Namen ist ein Hinweis auf den bestehenden Naturschutz. Es bedeutet

- G = gänzlich geschützt nach § 1 der 1. Naturschutzverordnung,
- T = teilweise geschützt nach § 2 (1) lit. a,
- H = teilweise geschützt mit Handelsverbot nach § 2 (1) lit. b,
- vor dem Artnamen besagt, daß diese Pflanze stark kulturabhängige Standorte besiedelt bzw. ruderal vorkommt (siehe Text).

1.1 Ausgestorben oder verschollen

Adenophora liliifolia, Duft-Becherglocke

Althaea cannabina, Hanf-Eibisch Artemisia alba, Kampfer-Beifuß Calycocorsus stipitatus, Kronlattich Chaerophyllum aureum, Gold-Kälberkropf

Chrysanthemum segetum, Saat-Wucherblume

Circaea intermedia, Mittleres Hexenkraut

Clematis alpina, Alpen-Waldrebe Coeloglossum viride, Grüne Hohlzunge

Crupina vulgaris, Schlüpfsame Cuscuta epilinum, Lein-Seide Eriophorum vaginatum, Scheiden-Wollgras

Galeopsis segetum, Gelblichweiße Hanfnessel

Galium harcynicum, Harzer Labkraut Herminium monorchis, Kleine Einknolle

Kochia prostrata, Halbstrauch-Radmelde Myrrhis odorata, Duft-Süßdolde Potentilla palustris, Sumpf-Blutauge Ranunculus lateriflorus, Seitenblütiger Hahnenfuß

Rubus saxatilis, Felsen-Himbeere Ruscus hypoglossum, Zungen-Mäusedorn

Scheuchzeria palustris, Moor-Blasensimse



Alpen-Waldrebe (Clematis alpina)

1.2 Vom Aussterben bedroht

Agropyron pectinatum, Kamm-Quecke

Alisma gramineum, Grasblatt-Froschlöffel

* Allium atropurpureum, Purpur-Lauch

Anacamptis pyramidalis, Pyramiden-Hundswurz **G**

* Apera interrupta, Lücken-Windhalm Apium repens, Kriech-Sellerie Arabis planisiliqua, Gerards Gänsekresse Arenaria procera, Grasblatt-Sandkraut

Artemisia laciniata, Schlitzblatt-Beifuß

A. pančićii, Waldsteppen-Beifuß

* Asperula arvensis, Acker-Meier Asplenium adulterinum, Grünspitziger Streifenfarn

Botrychium lunaria, Gewöhnliche Mondraute

B. matricariae folium, Ästige Mondraute



Milzfarn (Ceterach officinarum)

Cardamine parviflora, Kleinblütiges Schaumkraut

Carduus hamulosus, Haken-Distel Cerastium arvense subsp. calcicola, Schmalblättriges Acker-Hornkraut

Ceratocephala orthoceras, Geradfrüchtiges Hornköpfchen Ceterach officinarum, Milzfarn Cheilanthes marantae, Pelzfarn Cicuta virosa, Giftiger Wasserschierling

Cirsium erisithales, Kleb-Distel Cleistogenes serotina, Herbst-Steifhalm

Crocus napolitanus, Frühlings-Safran Cynoglossum hungaricum, Ungarische Hundszunge

Danthonia alpina, Kelchgras Drosera rotundifolia, Rundblatt-

Sonnentau G
Echium italicum, Hoher Natterkopf
Elatine alsinastrum, Quirliger Tännel
Epipactis leptochila, Grüner Wald-

stendel, Kleinart G Euphrasia salisburgensis, Salzburger Augentrost

Galium rubioides, Krapp-Labkraut Geranium rotundifolium, Rundblatt-Storchschnabel Geum rivale, Bach-Nelkenwurz Gladiolus imbricatus, Dachige Siegwurz G

G. paluster, Sumpf-Siegwurz G *Heliotropium europaeum, Sonnwendkraut

Hieracium aurantiacum, Orange-Habichtskraut

H. staticifolium, Grasnelken-Habichtskraut

Himantoglossum hircinum, Bocks-Riemenzunge G

Juncus maritimus, Strand-Simse Kochia laniflora, Sand-Radmelde Leontodon saxatilis, Leysser's Milchkraut

Limodorum abortivum, Violetter Dingel

Linum maritimum, Strand-Lein

*Lolium temulentum, Taumel-Lolch
Luzula pallescens, Blasse Hainsimse
Lycopus europaeus subsp. mollis,
Weichbaar-Wolfsfuß

L. exaltatus, Hoher Wolfsfuß
Nymphaea alba, Seerose G

Oenanthe silaifolia, Wiesensilgen-Rebendolde

Ophrys holosericea, Hummel-Ragwurz G



Dachige Siegwurz (Gladiolus imbricatus)

Orobanche caesia, Blaugraue Sommerwurz

Peucedanum officinale, Echter Haarstrang

Pinguicula alpina, Alpen-Fettkraut Pinus nigra, Schwarz-Föhre Plantago tenuiflora, Schmal-Wege-

rich

Pleurospermum austriacum, Österreichischer Rippensame

Primula elatior, Hohe Schlüsselblume T

Pyrola media, Mittleres Wintergrün Rosa obtusifolia, Flaum-Rose

* Scandix pecten-veneris, Venuskamm Scirpus radicans, Wurzelnde Waldbinse

Spiranthes spiralis, Herbst-Drehähre Torilis arvensis, Acker-Borstendolde Trichophorum alpinum, Alpen-Haarbinse

Trifolium retusum, Steifer Klee T. striatum, Streifenklee Turgenia latifolia, Breitblatt-Klettendolde

Vaccaria hispanica, Saat-Kuhnelke Veronica agrestis, Acker-Ehrenpreis

2 Stark gefährdet

- * Adonis aestivalis, Sommer-Adonis
- * A. flammea, Scharlach-Adonis
- * Anchusa arvensis, Acker-Krummhals Anemone sylvestris, Steppen-Windröschen H

Asplenium septentrionale, Nordischer Streifenfarn

A. viride, Grüner Streifenfarn Astragalus asper, Rauher Tragant Blackstonia acuminata, Später Bitterling

* Bromus japonicus, Japan-Trespe B. racemosus, Trauben-Trespe

*B. squarrosus, Sparrige Trespe Calamagrostis canescens, Moor-Reitgras

Calamintha officinalis, Wald-Bergminze

Carex alba, Weiß-Segge

- C. appropinquata, Seltsame Segge
- C. divisa, Knopfbinsen-Segge
- C. ericetorum, Heide-Segge
- C. hordeistichos, Gersten-Segge
- C. supina, Kleine Segge
- C. tumidicarpa, Verkannte Gelb-Segge

- Centaurea nigrescens subsp. nigrescens, Schwärzliche Flockenblume
- Cladium mariscus, Schneidebinse Clematis integrifolia, Ganzblatt-Waldrebe
- Cnidium dubium, Sumpf-Brenndolde
- Corallorhiza trifida, Korallenwurz Coronopus squamatus, Warziger Krähenfuß



Ganzblatt-Waldrebe (Clematis integrifolia)



Schachblume (Fritillaria meleagris)



Gelbe Taglilie (Hemerocallis lilio-asphodelus)



Straußfarn (Matteuccia struthiopteris)

Corydalis intermedia, Mittlerer Lerchensporn

C. pumila, Niedriger Lerchensporn

Daphne cneorum, Flaumiges Steinröslein G

Dictamnus albus, Diptam G

Eleocharis ovata, Ei-Sumpfbinse Epipactis microphylla, Kleinblatt-

Waldstendel G

Eragrostis pilosa, Haariges Liebesgras Erysimum hieracifolium, Steifer Schöterich

Erythronium dens-canis, Hundszahn **G**

Euclidium syriacum, Syrisches Schnabelschötchen

Euphorbia glareosa, Sand-Wolfsmilch

Euphrasia kerneri, Großblütiger Augentrost

E. pectinata, Tatarischer Augentrost

Filago vulgaris, Graues Filzkraut Fritillaria meleagris, Schachblume G

Fumana procumbens, Heideröschen

* Fumaria rostellata, Schnabel-Erdrauch

* F. schleicheri, Dunkler Erdrauch

Gagea bohemica, Böhmischer Gelbstern

G. minima, Kleiner Gelbstern Galium anisophyllum, Alpen-Labkraut

* G. parisiense, Pariser Labkraut G. schultesii, Glattes Labkraut Gentiana verna, Frühlings-Enzian H Geranium molle, Weicher Storchschnabel

Globularia cordifolia, Herzblatt-Kugelblume

Goodyera repens, Kriechstendel Heleochloa alopecuroides, Fuchsschwanz-Sumpfgras H. schoenoides, Knopfbinsen-Sumpfgras

Hemerocallis lilio-asphodelus, Gelbe Taglilie **G**

Herniaria hirsuta, Behaartes Bruchkraut

Hesperis sylvestris, Wald-Nachtviole

H. tristis, Trauer-Nachtviole Hieracium fallax, ,,Täuschendes'' Habichtskraut

Hordeum geniculatum, Igel-Gerste Hornungia petraea, Felsenkresse Hottonia palustris, Sumpf-Wasserfeder

Hypericum barbatum, Bart-Johanniskraut

Inula germanica, Deutscher Alant Iris spuria, Bastard-Schwertlilie **G**

Jovibarba sobolifera, Sprossen-Hauswurz H

Juncus tenageia, Schlamm-Simse

Lappula deflexa, Wald-Igelsame

Lathyrus paluster, Sumpf-Platterbse

* Legousia speculum-veneris, Frauenspiegel

Lemna gibba, Buckel-Wasserlinse Leonurus marrubiastrum, Auen-Löwenschwanz

Leucojum aestivum, Sommer-

Knotenblume H
Lindernia procumbens, Büchsenkraut
Linum flavum, Gelber Lein
L. hirsutum, Rauhhaar-Lein
Liparis loeselii, Moor-Glanzstendel
Lotus borbásii, Borbás-Hornklee
L. uliginosus, Sumpf-Hornklee
Luzula forsteri, Forsters Hainsimse
Malva moschata, Moschus-Malve
M. pusilla, Kleinblütige Käsepappel
Matteuccia struthiopteris, Straußfarn
Medicago minima, Zwerg-Schnecken-

Melampyrum sylvaticum subsp.

intermedium, Mittlerer Wald-Wachtelweizen

Melica picta, Buntes Perlgras M. transsylvanica, Siebenbürger Perlgras

Menyanthes trifoliata, Bitterklee Minuartia setacea, Borsten-Miere Moneses uniflora, Einblütiges Wintergrün

Myagrum perfoliatum, Hohldotter Myosotis caespitosa, Rasen-Vergißmeinnicht

M. discolor, Buntes Vergißmeinnicht

* Myosurus minimus, Mäuseschwanz Najas marina, Großes Nixenkraut Oenanthe fistulosa, Röhren-Rebendolde

Ononis pusilla, Zwerg-Hauhechel Ophioglossum vulgatum, Natterzunge

Ophrys sphecodes, Wespen-Ragwurz G

Orchis coriophora, Wanzen-Knabenkraut **G**

O. pallens, Bleiches Knabenkraut **G**

Orobanche elatior, Große Sommerwurz

O. pallidiflora, Distel-Sommerwurz

O. purpurea, Violette Sommerwurz Oryzopsis virescens, Grünliche Grannenhirse

Papaver argemone, Sand-Mohn Peucedanum verticillare, Quirl-Haarstrang

Pholiurus pannonicus, Pannonischer Schuppenschwanz

Plantago major subsp. intermedia, Breitwegerich, Unterart

Plantago major subsp. winteri, Breitwegerich, Unterart

Poa supina, Läger-Rispengras
P. bulbosa subsp. pseudoconcinna,
Ungarisches Rispengras



Große Kuhschelle (Pulsatilla grandis)

Podospermum laciniatum, Schlitzblatt-Stielsamenkraut Polycnemum verrucosum, Warzen-Knorpelkraut

Polygonum patulum, Kitaibl-Knöterich

Polystichum braunii, Weicher Schildfarn

Potamogeton angustifolius, Schmalblatt-Laichkraut

P. compressus, Seegras-Laichkraut

P. obtusifolius, Stumpfblatt-Laichkraut

Potentilla rupestris, Stein-Fingerkraut P. sterilis, Erdbeer-Fingerkraut Prunus mahaleb, Stein-Weichsel P. tenella, Zwerg-Mandel G Pulmonaria obscura, Dunkles Lungenkraut

Pulsatilla grandis, Große Kuhschelle G

Ranunculus ficaria subsp. nudicaulis, Fruchtende Feigwurz

R. lingua, Zungen-Hahnenfuß

R. polyanthemus, Vielblütiger Hahnenfuß

Reseda phyteuma, Rapunzel-Wau Rosa deseglisei, Drüsige Buschrose R. elliptica, Keilblatt-Rose

R. jundzillii, Rauhblatt-Rose



Frühlings-Adonis (Adonis vernalis)

R. pendulina, Hängefrucht-Rose Rumex tenuifolius, Schmalblättriger Zwergsauerampfer

Sagina apetala, Wimper-Mastkraut
S. subulata, Pfriemen-Mastkraut
Sagittaria sagittifolia, Pfeilkraut
Salix pentandra, Lorbeer-Weide T
Schoenoplectus americanus, StechTeichbinse

Sch. litoralis, Strand-Teichbinse Sch. supinus, Zwerg-Moorbinse Sedum sartorianum subsp. hillebrandtii, Ungarischer Mauerpfeffer

Selaginella helvetica, Schweizer Moosfarn

Senecio aurantiacus, Orange-Greiskraut

S. doria, Hohes Greiskraut

S. fluviatilis, Fluß-Greiskraut

S. ovirensis, Obir-Greiskraut

S. paludosus, Sumpf-Greiskraut

S. rupester, Felsen-Greiskraut

S. umbrosus, Schatten-Greiskraut

Sesleria varia, Kalk-Blaugras Silene conica, Kegelfrucht-Leimkraut

* S. noctiflora, Acker-Nachtnelke

S. pseudotites, Ohrlöffel-Leimkraut, Kleinart

Sorbus domestica, Speierling

S. graeca, Griechischer Mehlbeerbaum

Spergularia salina, Strand-Salzmiere Spirodela polyrhiza, Wurzelreiche Teichlinse

Stellaria pallida, Bleiche Vogelmiere Symphytum tanaicense, Wasser-Beinwell

Taxus baccata, Eibe H
Teucrium scordium, Knoblauch-Gamander

Thalictrum minus subsp. pseudominus, Falsche Berg-Wiesenraute

T. simplex subsp. galioides, Labkraut-Wiesenraute

Thelypteris palustris, Sumpffarn Thymus serpyllum, Sand-Quendel Tofieldia calyculata, Kelch-Graslilie Tordylium maximum, Großer Zirmet Trigonella monspeliaca, Französischer Bockshornklee

Utricularia australis, Großer Wasserschlauch

Ventenata dubia, Zarter Schmielen-

Veratrum nigrum, Schwarzer Germer Veronica dillenii, Dillenius-Ehrenpreis

V. scardica, Balkan-Ehrenpreis
V. verna, Frühlings-Ehrenpreis
Vicia pisiformis, Erbsen-Wicke
Viola ambigua, Steppen-Veilchen
V. kitaibeliana, Steppen-Stiefmütter-chen

Vulpia bromoides, Trespen-Feder-schwingel

V. myuros, Mäuse-Federschwingel

3 Gefährdet

Achillea ptarmica, Bertram-Schafgarbe

Aconitum vulparia, Wolfs-Eisenhut Adonis vernalis, Frühlings-Adonis G Agrimonia procera, Duft-Odermennig

Aira caryophyllea, Gewöhnlicher Nelkenhafer

Allium carinatum, Kiel-Lauch

A. flavum, Gelber Lauch

A. scorodoprasum, Schlangen-Lauch

A. sphaerocephalum, Kugel-Lauch

* A. vineale, Weinbergs-Lauch Alopecurus geniculatus, Knick-

Fuchsschwanzgras

Androsace elongata, Langstieliger Mannsschild

Anthriscus nitida, Alpen-Kerbel Aquilegia vulgaris, Gewöhnliche Akelei H Arnica montana, Berg-Wolferlei Artemisia austriaca, Österreichischer Beifuß A. pontica, Pontischer Beifuß Aruncus dioicus, Wald-Geißbart T



Gewöhnliche Akelei (Aquilegia vulgaris)



Großblütiger Fingerhut (Digitalis grandiflora)

Asplenium cuneifolium, Serpentin-Streifenfarn H

Aster amellus, Berg-Sternblume A. linosyris, Goldschopf Astragalus sulcatus, Furchen-Tragant Biscutella laevigata, Brillenschötchen Blechnum spicant, Rippenfarn

Buglossoides purpurocaerulea, Blauer Steinsame Bupleurum affine, Ungarisches Ha-

senohr

*B. rotundifolium, Rundblatt-Hasenohr

Butomus umbellatus, Doldige Schwanenblume

Campanula bononiensis, Filz-Glokkenblume

Cardaminopsis arenosa, Sand-Schaumkresse

C. halleri, Kriech-Schaumkresse Carex buekii, Banater-Segge

C. canescens, Grau-Segge

C. caespitosa, Rasen-Segge

C. curvata, Krumme Früh-Segge

C. diandra, Draht-Segge

C. divulsa, Lockerährige Segge

C. elongata, Walzen-Segge

C. fritschii, Fritsch-Segge

C. leersiana, Sparrige Segge

C. lepidocarpa, Mittlere Gelb-Segge

C. melanostachya, Nickende Segge

C. pseudocyperus, Große Zypergras-Segge

C. repens, Kriech-Segge

C. rostrata, Schnabel-Segge

C. secalina, Roggen-Segge

C. stenophylla, Schmalblatt-Segge

Catabrosa aquatica, Quellgras Centaurea micranthos, Kleinkopf-Flockenblume

C. pseudophrygia, Perücken-Flockenblume

C. triumfettii, Bunte Flockenblume * Centunculus minimus, Acker-Klein-

ling

Cephalanthera damasonium, Weißes Waldvöglein G

C. longifolia, Langblatt-Waldvöglein **G**

C. rubra, Rotes Waldvöglein G Cerastium dubium, Abweichendes Hornkraut

C. sylvaticum, Wald-Hornkraut Ceratophyllum submersum, Glattes Hornblatt

Chaerophyllum aromaticum, Würz-Kälberkropf

Chenopodium botryoides, Dickblatt-Gänsefuß



Langblatt-Waldvöglein (Cephalanthera longifolia)

Ch. rubrum, Rot-Gänsefuß
Ch. urbicum, Straßen-Gänsefuß

Ch. vulvaria, Stink-Gänsefuß

Chimaphila umbellata, Dolden-Winterlieb H

Chondrilla juncea, Ruten-Knorpel-

Chrysopogon gryllus, Goldbart Colutea arborescens, Blasenstrauch Convallaria majalis, Maiglöckchen T Cotoneaster integerrima, Gewöhnliche Steinmispel

Crepis paludosa, Sumpf-Pippau Crocus albiflorus, Weißer Safran Cruciata pedemontana, Piemonteser Kreuzlabkraut

Cyclamen purpurascens, Zyklame G Cymbalaria muralis, Zimbelkraut Cyperus flavescens, Gelbes Zypergras

C. pannonicus, Pannonisches Zypergras

Cypripedium calceolus, Frauenschuh G

Dactylorhiza incarnata, Fleischrotes Knabenkraut G

D. maculata, Echtes Flecken-Knabenkraut G

D. majalis, Breitblatt-Knabenkraut G



Zyklame (Cyclamen purpurascens)



Gewöhnlicher Seidelbast (Daphne mezereum)

D. sambucina, Holunder-Knabenkraut **G**

Daphne mezereum, Gewöhnlicher Seidelbast **G**

Dianthus barbatus, Bart-Nelke

D. superbus, Pracht-Nelke

Digitalis grandiflora, Großblütiger Fingerhut H

Diphasium complanatum, Flacher Bärlapp T

Dipsacus pilosus, Borsten-Karde Dryopteris pseudomas, Dichtschuppiger Wurmfarn

Echinops sphaerocephalus, Bienen-Kugeldistel

Eleocharis acicularis, Nadel-Sumpfbinse

E. quinqueflora, Armblütige Sumpfbinse

Epilobium lanceolatum, Lanzettblatt-Weidenröschen

E. obscurum, Dunkelgrünes Weidenröschen

E. palustre, Sumpf-Weidenröschen Epipactis atrorubens, Roter Waldstendel G

E. helleborine, Grüner Waldstendel G

E. palustris, Weißer Sumpfstendel G



Winter-Schachtelhalm (Equisetum hyemale)



Schneeglöckchen (Galanthus nivalis)



Lungen-Enzian (Gentiana pneumonanthe)

E. purpurata, Violetter Waldstendel G

Equisetum hyemale, Winter-Schachtelhalm

E. ramosissimum, Sand-Schachtel-halm

Erysimum odoratum, Duft-Schöterich

Euphorbia polychroma, Bunt-Wolfsmilch

E. palustris, Sumpf-Wolfsmilch

E. salicifolia, Weidenblatt-Wolfsmilch

E. villosa, Flaum-Wolfsmilch Festuca amethystina, Amethyst-Schwingel

F. drymeia, Berg-Schwingel

F. ovina, Echter Schaf-Schwingel

F. pseudodalmatica, Dalmatiner-Schwingel

F. valesiaca, Walliser Schwingel Filago minima, Berg-Filzkraut F. lutescens, Gelbliches Filzkraut Gagea pusilla, Zwerg-Gelbstern G. spathacea, Scheidenblatt-Gelb-

stern

* G. villosa, Acker-Gelbstern
Galanthus nivalis, Schneeglöckchen T

Galium lucidum, Glanz-Labkraut
G. elongatum, Verlängertes SumpfLabkraut

Gentiana asclepiadea, Schwalbenwurz-Enzian H

G. cruciata, Kreuz-Enzian H

G. pneumonanthe, Lungen-Enzian H

Gentianella austriaca, Österreichischer Enzian H

G. ciliata, Fransen-Enzian H

G. lutescens, Karpaten-Enzian H Gnaphalium luteo-album, Gelbliches Ruhrkraut

Gratiola officinalis, Gnadenkraut Gymnadenia conopea, Langsporn-Händelwurz G Helichrysum arenarium, Sand-Strohblume

Helleborus dumetorum, Hecken-Nieswurz H

Hepatica nobilis, Leberblümchen H Hieracium bifurcum, Zweigabeliges Habichtskraut

H. caespitosum, Wiesen-Habichtskraut

H. cymosum, Trugdolden-Habichts-kraut

H. echioides, Natterkopf-Habichtskraut

H. hoppeanum, Hoppe's Habichts-kraut

H. piloselloides, Florentiner Habichtskraut

Hierochloë australis, Südliches Mariengras

Holoschoenus romanus, Glanzbinse Hordelymus europaeus, Waldgerste Hydrocharis morsus-ranae, Froschbiss

Iris graminea, Gras-Schwertlilie G I. pumila, Zwerg-Schwertlilie G I. sibirica, Sibirische Schwertlilie G I. variegata, Bunte Schwertlilie G Isolepis setacea, Borsten-Moorbinse Isopyrum thalictroides, Muschelblümchen

Jasione montana, Sandrapunzel Jovibarba hirta, Kurzhaar-Hauswurz H

Juncus conglomeratus, Knäuel-Simse J. sphaerocarpus, Kugelfrucht-Simse Juniperus communis, Gewöhnlicher Wacholder H

Kickxia spuria, Unechtes Tännelkraut

Lactuca quercina, Wald-Lattich L. saligna, Weiden-Lattich Laser trilobum, Dreilappiger Roßkümmel

Lathyrus aphaca, Ranken-Platterbse L. hirsutus, Rauhhaar-Platterbse

L. linifolius, Berg-Platterbse

L. nissolia, Gras-Platterbse



Trockenrasen mit Sand-Strohblume (Helichrysum arenarium)



Hecken-Nieswurz (Helleborus dumetorum)



Zwerg-Schwertlilie (Iris pumila)



Türkenbundlilie (Lilium martagon)



Frühlingsknotenblume (Leucojum vernum)

L. pannonicus subsp. collinus, Pannonische Platterbse, Unterart Lavatera thuringiaca, Thüringer Strauchpappel Leersia oryzoides, Reisquecke Lepidium perfoliatum, Durchwachs-Kresse

Leucojum vernum, Frühlingsknotenblume T

Lilium martagon, Türkenbundlilie G

Limosella aquatica, Schlammkraut Listera ovata, Großes Zweiblatt Ludwigia palustris, Sumpf-Heusenkraut

Lunaria rediviva, Dauer-Mondviole

Lycopodium clavatum, Keulen-Bärlapp T

Lythrum hyssopifolia, Ysop-Weiderich

L. virgatum, Ruten-Weiderich Malus sylvestris, Holz-Apfel Malva alcea, Spitzblatt-Käsepappel Marrubium peregrinum, Grauer Andorn

Melampyrum barbatum, Bart-Wachtelweizen

Melilotus dentatus, Salz-Steinklee Mercurialis ovata, Eiblatt-Bingelkraut

Minuartia fastigiata, Büschel-Miere M. verna, Frühlings-Miere

* Misopates orontium, Acker-Löwenmaul

Monotropa hypophegea, Buchen-Spargel

M. hypopitys, Fichten-Spargel
Muscari tenuiflorum, Schmalblütige
Traubenhyazinthe

Myosotis sparsiflora, Lockerblütiges Vergißmeinnicht

Najas minor, Kleines Nixenkraut Nepeta cataria, Echte Katzenminze N. pannonica, Pannonische Katzenminze

* Nigella arvensis, Wilder Schwarzkümmel

Nuphar lutea, Gelbe Teichrose G Omphalodes scorpioides, Kleinblütiges Nabelnüßchen

Onosma arenarium, Sand-Lotwurz Ophrys insectifera, Fliegen-Ragwurz G

Orchis palustris, Sumpf-Knabenkraut **G**

O. mascula, Stattliches Knabenkraut **G**

O. militaris, Helm-Knabenkraut G

O. morio, Wiesen-Knabenkraut G

O. purpurea, Braunrotes Knabenkraut **G**

- O. tridentata, Dreizähniges Knabenkraut **G**
- O. ustulata, Brand-Knabenkraut G Ornithogalum boucheanum, Grüner Milchstern
- O. nutans, Nickender Milchstern
- O. sphaerocarpum, Kugelfrüchtiger Milchstern
- Orobanche arenaria, Sand-Sommerwurz
- O. minor, Klee-Sommerwurz Oxytropis pilosa, Langhaar-Spitzkiel Parietaria officinalis, Aufrechtes Glaskraut

Parnassia palustris, Studentenröschen Pedicularis palustris, Sumpf-Läusekraut H

Peplis portula, Sumpf-Quendel Petrorhagia prolifera, Sprossende Kopfnelke

Peucedanum palustre, Sumpf-Haarstrang

Phlomis tuberosa, Knollen-Brandkraut

Pinguicula vulgaris, Gewöhnliches Fettkraut

Plantago altissima, Hoher Wegerich
P. indica, Sand-Wegerich
Platanthera bifolia, Weiße Waldhyazinthe G



Helm-Knabenkraut (Orchis militaris)

P. chlorantha, Grünliche Waldhyazinthe G

Polycnemum majus, Großes Knorpelkraut

Polygala major, Große Kreuzblume Polygonum minus, Kleiner Knöterich Potamogeton acutifolius, Spitzblatt-Laichkraut

Potentilla collina, Hügel-Fingerkraut P. inclinata, Graues Fingerkraut P. supina, Niedriges Fingerkraut Primula farinosa, Mehl-Schlüsselblume G

P. veris, Arznei-Schlüsselblume T P. vulgaris, Erd-Schlüsselblume H Pulicaria dysenterica, Großes Flohkraut

P. vulgaris, Kleines Flohkraut Pulmonaria angustifolia, Schmalblatt-Lungenkraut

P. mollis, Grauhaar-Lungenkraut Pulsatilla pratensis, Wiesen-Kuhschelle G

Pyrola rotundifolia, Rundblatt-Wintergrün

Pyrus nivalis, Schnee-Birnbaum

Ranunculus circinatus, Spreizendes Froschkraut

R. illyricus, Illyrischer Hahnenfuß



Erd-Schlüsselblume (Primula vulgaris)



Federgras (Stipa pennata)

Ribes uva-crispa, Gewöhnliche Stachelbeere Rorippa amphibia, Ufer-Sumpfkresse Rosa squarrosa, Sparrige Rose R. tomentosa, Filz-Rose

Rumex maritimus, Strand-Ampfer R. paluster, Sumpf-Ampfer

R. patientia, Garten-Ampfer

R. stenophyllus, Schmalblatt-Ampfer Salicornia prostrata, Krautiges Glasschmalz

Salix caprea, Sal-Weide T S. repens, Kriech-Weide T

S. viminalis, Korb-Weide T

Salvia aethiopis, Mohren-Salbei Saxifraga granulata, Knöllchen-Steinbrech

S. tridactylites, Finger-Steinbrech Scabiosa columbaria, Tauben-Grindkraut

S. gramuntia, Südliches Grindkraut Schoenoplectus triqueter, Dreikant-Teichbinse

Schoenus ferrugineus, Braune Knopfbinse

Scilla bifolia agg., Zweiblatt-Blaustern H

Scleranthus perennis, Dauer-Knäuelkraut

Sclerochloa dura, Hartgras

Scorzonera purpurea, Blaßrote Schwarzwurz

Scutellaria hastifolia, Spießblatt-Helmkraut

Sempervivum tectorum, Dach-Hauswurz H

Senecio erucifolius, Rauken-Greiskraut

S. rivularis, Bach-Greiskraut Seseli libanotis, Heilwurz

S. osseum, Seegrüner Bergfenchel

S. pallasii, Bunter Bergfenchel

Setaria verticillata, Quirl-Borstenhirse

Sideritis montana, Berg-Gliedkraut Silene dioica, Rote Nachtnelke

* S. gallica, Französisches Leimkraut

S. multiflora, Vielblütiges Leimkraut Solanum alatum, Mennigroter

Nachtschatten

Sonchus paluster, Sumpf-Gänsedistel Stachys germanica, Deutscher Ziest Stipa capillata, Pfriemengras H

S. pennata agg., Federgras H
Suaeda maritima, Gewöhnliche Salzmelde

S. pannonica, Pannonische Salzmelde



Trollblume (Trollius europaeus)

Succisella inflexa, Südlicher Sumpfabbiß

Taraxacum serotinum, Später Löwenzahn

Thalictrum aquilegifolium, Akeleiblatt-Wiesenraute

T. flavum, Gelbe Wiesenraute Thesium arvense, Ästiger Bergflachs

T. bavarum, Großer Bergflachs

T. dollineri, Niedriger Bergflachs Thlaspi caerulescens, Wald-

Täschelkraut

T. goesingense, Gösing-Täschelkraut Thymelaea passerina, Vogelkopf Thymus humifusus, Liege-Quendel Trifolium ochroleucum, Blaßgelber Klee

Trigonella procumbens, Liegender
Bockshornklee
Trollius europaeus, Trollblume G

Utricularia vulgaris, Gewöhnlicher Wasserschlauch

Valerianella rimosa, Furchen-Feldsalat Verbascum phoeniceum, Purpur-Königskerze

V. speciosum, Pracht-Königskerze Veronica austriaca, Österreichischer Ehrenpreis

V. catenata, Bleicher Wasser-Ehrenpreis

V. longifolia, Langblatt-Ehrenpreis

V. montana, Berg-Ehrenpreis

V. orchidea, Knabenkraut-Ehrenpreis

V. scutellata, Schildfrucht-Ehrenpreis Vicia cassubica, Kaschuben-Wicke

V. dumetorum, Hecken-Wicke

V. oroboides, Walderbsen-Wicke Viola collina. Hügel-Veilchen

V. elatior, Hohes Veilchen

V. persicifolia, Graben-Veilchen

V. pumila, Zwerg-Veilchen

Xeranthemum annuum, Einjahrs-Spreublume

Zannichellia palustris, Sumpf-Teichfaden

4 Potentiell gefährdet

Acer tataricum, Tatarischer Ahorn Aira elegans, Zierlicher Nelkenhafer Allium suaveolens, Duft-Lauch Amelanchier ovalis, Felsenbirne H Asplenium adiantum-nigrum,

Immergrüner Streifenfarn Aster canus, Graue Sternblume Astragalus exscapus, Stengelloser Tragant

A. vesicarius, Ungarischer Blasen-Tragant

Atriplex litoralis, Strand-Melde A. triangularis, Dreieckige Spießmelde



Einjahrs-Spreublume (Xeranthemum annuum)



Felsenbirne (Amelanchier ovalis)



Stechpalme (Ilex aquifolium)



Vierblatt-Kleefarn (Marsilea quadrifolia)

Bidens radiatus, Strahlen-Zweizahn Brachypodium rupestre, Felsen-Zwenke

Campanula rapunculus, Rapunzel-Glockenblume

Cardamine flexuosa, Wald-Schaum-kraut

C. trifolia, Dreiblatt-Schaumkraut Cotoneaster tomentosa, Filz-Steinmispel

Draba nemorosa, Busch-Felsenblümchen

Festuca altissima, Wald-Schwingel Hieracium saxatile, Felsen-Habichtskraut

Ilex aquifolium, Stechpalme Juncus alpino-articulatus, Gebirgs-Simse

Lycopodium annotinum, Schlangen-Bärlapp T

Marsilea quadrifolia, Vierblatt-Klee-

Myosotis stenophylla, Schmalblatt-Vergißmeinnicht

Peltaria alliacea, Scheibenschötchen Ranunculus baudotii, Salz-Froschkraut

Rosa caryophyllacea, Nelken-Rose Senecio serpentini, Serpentin-Greiskraut

Spiraea media, Karpaten-Spierstrauch

Teucrium scorodonia, Salbei-Gamander

Trapa natans, Wassernuß

Veronica spuria, Rispen-Ehrenpreis

Vinca herbacea, Krautiges Immergrün

Die Rote Liste in alphabetischer Anordnung

Gefähr	dungs-	— linosyris	3	— pseudocyperus	3
kateg	gorie	Astragalus asper	2	— repens	3
		— exscapus	4	— rostrata	3
Acer tataricum	4	— sulcatus	3	— secalina	3
Achillea ptarmica	3	— vesicarius	4	— stenophylla	3
Aconitum vulparia	3	Atriplex litoralis	4	— supina	2
Adenophora liliifolia	1.1	— triangularis	4	— tumidicarpa	2
Adonis aestivalis	2	8		Catabrosa aquatica	3
– flammea	2	Bidens radiatus	4	Centaurea micranthos	3
— vernalis	3	Biscutella laevigata	3	- nigrescens subsp.	-
Agrimonia procera	3	Blackstonia acuminata	2	nigrescens	2
Agropyron pectinatum	1.2	Blechnum spicant	3	— pseudophrygia	3
Aira caryophyllea	3	Botrychium lunaria	1.2	— triumfettii	3
— elegans	4	— matricariae folium	1.2	Centunculus minimus	3
Alisma gramineum	1.2	Brachypodium rupestre	4	Cephalanthera damasonium	2 3
Allium atropurpureum	1.2	Bromus japonicus	2	— longifolia	3
— carinatum	3	— racemosus	2	— rubra	3
– flavum	3	— squarrosus	2	Cerastium arvense subsp.	_
— scorodoprasum	3	Buglossoides purpuro-		calcicola	1.2
— sphaerocephalum	3	caerulea	3	— dubium	-:-
— suaveolens	4	Bupleurum affine	3	— sylvaticum	3
vineale	3	— rotundifolium	3	Ceratocephala orthoceras	1.2
Alopecurus geniculatus	3	Butomus umbellatus	3	Ceratophyllum submersum	3
Althaea cannabina	1.1		,	Ceterach officinarum	1.2
Amelanchier ovalis	4	Calamagrostis canescens	2	Chaerophyllum aromaticum	
Anacamptis pyramidalis	1.2	Calamintha officinalis	2	— аитеит	1.1
Anchusa arvensis	2	Calycocorsus stipitatus	1.1	Cheilanthes marantae	1.2
Androsace elongata	3	Campanula bononiensis	3	Chenopodium botryoides	3
Anemone sylvestris	2	— rapunculus	4	— rubrum	3
Anthriscus nitida	3	Cardamine flexuosa	4	— urbicum	3
Apera interrupta	1.2	— parviflora	1.2	— vulvaria	3
Apium repens	1.2	— trifolia	4	Chimaphila umbellata	3
Aquilegia vulgaris	3	Cardaminopsis arenosa	3	Chondrilla juncea	3
Arabis planisiliqua	1.2	— halleтi	3	Chrysanthemun segetum	1.1
Arenaria procera	1.2	Carduus hamulosus	1.2	Chrysopogon gryllus	3
Arnica montana	3	Carex alba	2	Cicuta virosa	1.2
Artemisia alba	1.1	— appropinquata	2	Circaea intermedia	1.1
— austriaca	3	— uppropinquuiu — buekii	3	Cirsium erisithales	1.2
— laciniata	1.2	— caespitosa	3	Cladium mariscus	2
— pančićii	1.2	— caespuosa — canescens	3	Cleistogenes serotina	1.2
— pontica	3	— curvata	3	Clematis alpina	1.1
Aruncus dioicus	3	— curvara — diandra	3	— integrifolia	2
Asperula arvensis	1.2	— divisa	2	Cnidium dubium	2
Asplenium adiantum	1.2	— divulsa — divulsa	3	Coeloglossum viride	1.1
nigrum	4	— uivuisu — elongata	3	Colutea arborescens	3
— adulte ri num	1.2	— ericetorum	2	Convallaria majalis	3
— cuneifolium	3	— ericeiorum — fritschii	3	Corallorhiza trifida	2
— cuneijoiium — septentrionale	2	— jruschu — hordeistichos	2	Coronopus squamatus	2
— septemnonaie — viride	2	— horaeisiunos — leersiana	3	Corydalis intermedia	2
Aster amellus	3	— teersiana — lepidocarpa	3	— pumila	2
— canus	4	— teptaocarpa — melanostachya	3	— pumuu Cotoneaster integerrima	3
VW/# #43	- 1	— mesunossucnya	Э	Coronewsver invegeriting	,

— tomentosa	4	— polychroma	3	Heliotropium europaeum	1.2
Crepis paludosa	3	— salicifolia	3	Helleborus dumetorum	3
Crocus albiflorus	3	— villosa	3	Hemerocallis lilio-asphodel	
napolitanus	1.2	Euphrasia kerneri	2	Hepatica nobilis	3
Cruciata pedemontana	3	— salisburgensis	1.2	Herminium monorchis	1.1
Crupina vulgaris	1.1	— pectinata	2	Herniaria hirsuta	2
Cuscuta epilinum	1.1	*		Hesperis sylvestris	2
Cyclamen purpurascens	3	Festuca altissima	4	— tristis	2
Cymbalaria muralis	3	— amethystina	3	Hieracium aurantiacum	1.2
Cynoglossum hungaricum	1.2	— drymeia	3	— bifurcum	3
Cyperus flavescens	3	- ovina	3	— caespitosum	3
— pannonicus	3	– pseudodalmatica	3	— cymosum	3
— punnonicus Cypripedium calceolus	3	— valesiaca	3	— echioides	3
Cypripeaium vaiceoius	,	Filago lutescens	3	– fallax	2
Dactylorhiza incarnata	3	— minima	3	— janax — hoppeanum	3
— maculata	3	— vulgaris	2	— piloselloides	3
	3	— vurgaris Fritillaria meleagris	2	— puoseuotaes — saxatile	<i>3</i>
— majalis — sambucina	3	Fumana procumbens	2	— saxaiie — staticifolium	1.2
	1.2	Fumaria rostellata	2	,	
Danthonia alpina		— schleicheri	2	Hierochloë australis	3
Daphne cneorum	2	— schieuhen	2	Himantoglossum hircinum	
— mezereum	3	Gagea bohemica	2	Holoschoenus romanus	3
Dianthus barbatus	3	Gagea vonemica — minima	2	Hordelymus europaeus	3
— superbus	3		2	Hordeum geniculatum	2
Dictamnus albus	2	– pusilla	3	Hornungia petraea	2
Digitalis grandiflora	3	— spathacea	3	Hottonia palustris	2
Diphasium complanatum	3	– villosa	3	Hydrocharis morsus-ranae	3
Dipsacus pilosus	3	Galanthus nivalis	3	Hypericum barbatum	2
Draba nemorosa	4	Galeopsis segetum	1.1		
Drosera rotundifolia	1.2	Galium anisophyllum	2		
Dryopteris pseudomas	3	— elongatum	3	Ilex aquifolium	4
		— harcynicum	1.1	Inula germanica	2
Echinops sphaerocephalus	3	— lucidum	3	Iris graminea	3
Echium italicum	1.2	— parisiense	2	— pumila	3
Elatine alsinastrum	1.2	— rubioides	1.2	— sibirica	3
Eleocharis acicularis	3	— schultesii	2	— spuria	2
— ovata	2	Gentiana asclepiadea	3	— variegata	3
— quinqueflora	3	— cruciata	3	Isolepis setacea	3
Epilobium lanceolatum	3	— pneumonanthe	3	Isopyrum thalictroides	3
— obscurum	3	— verna	2		
— palustre	3	Gentianella austriaca	3	Jasione montana	3
Epipactis atrorubens	3	— ciliata	3	Jovibarba hirta	3
— helleborine	3	— lutescens	3	— sobolifera	2
— leptochila	1.2	Geranium molle	2	Juncus alpino-articulatus	4
— microphylla	2	— rotundifolium	1.2	— conglomeratus	3
— palustris	3	Geum rivale	1.2	— maritimus	1.2
— ритритаta	3	Gladiolus imbricatus	1.2	— sphaerocarpus	3
Equisetum hyemale	3	— paluster	1.2	— tenageia	2
— ramosissimum	3	Globularia cordifolia	2	Juniperus communis	3
Eragrostis pilosa	2	Gnaphalium luteo-album	3		
Eriophorum vaginatum	1.1	Goodyera repens	2	Kickxia spuria	3
Erysimum hieracifolium	2	Gratiola officinalis	3	Kochia laniflora	1.2
— odoratum	3	Gymnadenia conopea	3	— prostrata	1.1
Erythronium dens-canis	2	•		-	
Euclidium syriacum	2	Heleochloa alopecuroides	2	Lactuca quercina	3
Euphorbia glareosa	2	— schoenoides	2	— saligna	3
— palustris	3	Helichrysum arenarium	3	Lappula deflexa	2
4	-	•		/	

Laser trilobum	2	aroonazbana bargemana, aowinoda		Dania accia balciotare	2
	3	Minuartia fastigiata	3	Parnassia palustris Pedicularis palustris	3
Lathyrus aphaca — hirsutus	3	— setacea	2	Pelta r ia alliacea	3 4
		— verna	3		_
— linifolius	3	Misopates orontium	3	Peplis portula	3
– nissolia	3	Moneses uniflora	2	Petrorhagia prolifera	3
— paluster	2	Monotropa hypophegea	3	Peucedanum officinale	1.2
— pannonicus subsp.		— hypopitys	3	— palustre	3
collinus	3	Muscari tenuiflorum	3	— verticillare	2
Lavatera thuringiaca	3	Myagrum perfoliatum	2	Phlomis tuberosa	3
Leersia oryzoides	3	Myosotis caespitosa	2	Pholiurus pannonicus	2
Legousia speculum-veneris		— discolor	2	Pinguicula alpina	1.2
Lemna gibba	2	— sparsiflora	3	— vulgaris	3
Leontodon saxatilis	1.2	— stenophylla	4	Pinus nigra	1.2
Leonurus ma rr ubiastrum	2	Myosurus minimus	2	Plantago altissima	3
Lepidium perfoliatum	3	Myrrhis odorata	1.1	— indica	3
Leucojum aestivum	2			major subsp.	
— vernum	3	Najas marina	2	intermedia	2
Lilium martagon	3	— minor	3	— major subsp.	
Limodorum abortivum	1.2	Nepeta cataria	3	winteri	2
Limosella aquatica	3	— pannonica	3	— tenuiflora	1.2
Lindernia procumbens	2	Nigella arvensis	3	Platanthera bifolia	3
Linum flavum	2	Nuphar lutea	3	— chlorantha	3
— hirsutum	2	Nymphaea alba	1.2	Pleurospermum austriacum	z 1.2
— maritimum	1.2	1 чутрыса агоа	1.2	Poa bulbosa subsp.	
Liparis loeselii	2	Oenanthe fistulosa	2	pseudoconcinna	2
Listera ovata	3	— silaifolia	1.2	— supina	2
Lolium temulentum	1.2	— suarjona Omphalodes scorpioides	3	Podospermum laciniatum	2
Lotus borbásii	2	Ononis pusilla	2	Polycnemum majus	3
— uliginosus	2		_	— verrucosum	2
Ludwigia palustris	3	Onosma arenarium	3 2	Polygala major	3
Lunaria rediviva	3	Ophioglossum vulgatum		Polygonum minus	3
Luzula forsteri	2	Ophrys holosericea	1.2	— patulum	2
— pallescens	1.2	— insectifera	3	– pararum Polystichum braunii	2
Lycopodium annotinum	4	- sphecodes	2	Potamogeton acutifolius	3
— clavatum	3	Orchis coriophora	2	9 ,	2
Lycopus europaeus subsp.	,	— mascula	3	— angustifolius	2
mollis	1.2	— militaris	3	- compressus	2
monis — exaltatus	1.2	— morio	3	— obtusifolius	
Lythrum hyssopifolia	3	— pallens	2	Potentilla collina	3
— virgatum	3	— palustris	3	— inclinata	3
— virgaium	9	— purpurea	3	— palustris	1.1
M-1	•	— tridentata	3	— rupestris	2
Malus sylvestris	3	— ustulata	3	— sterilis	2
Malva alcea	3	Ornithogalum boucheanum	2 3	— supina	3
— moschata	2	— nutans	3	Primula elatior	1.2
– pusilla	2	— sphaerocarpum	3	— farinosa	3
Marrubium peregrinum	3	Orobanche arenaria	3	— veris	3
Marsilea quadrifolia	4	— caesia	1.2	— vulgaris	3
Matteuccia struthiopteris	2	— elatior	2	Prunus mahaleb	2
Medicago minima	2	— minor	3	— tenella	2
Melampyrum barbatum	3	— pallidiflora	2	Pulicaria dysenterica	3
— sylvaticum	2	— purpurea	2	— vulgaris	3
Melica picta	2	Oryzopsis virescens	2	Pulmonaria ańgustifolia	3
— transsylvanica	2	Oxytropis pilosa	3	— mollis	3
Melilotus dentatus	3	gropus puosu	,	— obscura	2
Menyanthes trifoliata	2	Papaver argemone	2	Pulsatilla grandis	2
Mercurialis ovata	3	Parietaria officinalis	3	— pratensis	3
		33	-	1	-

Pyrola media	1.2	Sedum sartorianum subsp.		— dollineri	3
— rotundifolia	3	hillebrandtii	2	Thlaspi caerulescens	3
Pyrus nivalis	3	Selaginella helvetica	2	— goesingense	3
Ranunculus baudotii	4	Sempervivum tectorum	3	Thymelaea passerina	3
- circinatus	3	Senecio aurantiacus	2	Thymus humifusus	3
— ficaria subsp.	,	— doria	2	— serpyllum	2
— jicaria subsp. nudicaulis	2	— erucifolius	3	Tofieldia calyculata	2
nuaicautis — illyricus	3	— fluviatilis	2	Tordylium maximum	2
•	1.1	— ovirensis	2	Torilis arvensis	1.2
— lateriflorus		— paludosus	2	Trapa natans	4
— lingua	2	— rivularis	3	Trichophorum alpinum	1.2
— polyanthemus	2	— rupester	2	Trifolium ochroleucum	3
Reseda phyteuma	2	— serpentini	4	— retusum	1.2
Ribes uva-crispa	3	— umbrosus	2	— striatum	1.2
Rorippa amphibia	3	Seseli libanotis	3	Trigonella monspeliaca	2
Rosa caryophyllacea	4	— osseum	3	— procumbens	3
— deseglisei	2	— pallasii	3	Trollius europaeus	3
— elliptica	2	Sesleria varia	2	Turgenia latifolia	1.2
— jundzillii	2	Setaria verticillata	3	Turgeniu iurijonu	1.2
— obtusifolia	1.2	Sideritis montana	3	Utricularia australis	2
— pendulina	2	Silene conica	2		3
- squarrosa	3	— dioica	3	— vulgaris	9
— tomentosa	3			77	
Rubus saxatilis	1.1	— gallica	3	Vaccaria hispanica	1.2
Rumex maritimus	3	— multiflora	3	Valerianella rimosa	3
— paluster	3	— noctiflora	2	Ventenata dubia	2
— patientia	3	— pseudotites	2	Veratrum nigrum	2
— stenophyllus	3	Solanum alatum	3	Verbascum phoeniceum	3
— tenuifolius	2	Sonchus paluster	3	— speciosum	3
Ruscus hypoglossum	1.1	Sorbus graeca	.2	Veronica agrestis	1.2
100000 is jp ogradening		— domestica	2	— austriaca	3
Sagina apetala	2	Spergularia salina	2	— catenata	3
— subulata	2	Spiraea media	4	— dillenii	2
Sagitta ri a sagittifolia	2	Spiranthes spiralis	1.2	— longifolia	3
Salicornia prostrata	3	Spirodela polyrhiza	2	— montana	3
Salix caprea	3	Stachys germanica	3	— orchidea	3
— pentandra	2	Stellaria pallida	2	— scardica	2
— repens	3	Stipa capillata	3	— scutellata	3
— viminalis	3	— pennata agg.	3	— spuria	4
Salvia aethiopis	3	Suaeda ma ri tima	3	— verna	2
Saxifraga granulata	3	— pannonica	3	Vicia cassubica	3
— tridactylites	3	Succisella inflexa	3	— dumetorum	3
Scabiosa columbaria	3	Symphytum tanaicense	2	— oroboides	3
— gramuntia	3			— pisiformis	2
Scandix pecten-veneris	1.2	Taraxacum serotinum	3	Vinca herbacea	4
Scheuchzeria palustris	1.1	Taxus baccata	2	Viola ambigua	2
Schoenoplectus americanus		Teucrium scordium	2	— collina	3
— litoralis	2	- scorodonia	4	— elatior	3
— supinus	2	Thalictrum aquilegifolium	3	— kitaibeliana	2
— triqueter	3	— flavum	3	— persicifolia	3
Schoenus ferrugineus	3	— minus subsp.	_	— pumila	3
Scilla bifolia agg.	3	pseudominus	2	— pumua Vulpia bromoides	2
Scirpus radicans	1.2	— simplex subsp.	-	v uipia oromoiaes — myurus	2
•	3	galioides	2	— myurus	2
Scleranthus perennis			2	V	,
Sclerochloa dura	3	Thelypteris palustris		Xeranthemum annuum	3
Scorzonera purpurea	3	Thesium arvense	3	7	
Scutellaria hastifolia	3	— bavarum	3	Zannichellia palustris	3

BURGENLÄNDISCHES LANDESMUSEUM

Museumgasse 1—5, Tel. 02682/2652 A-7000 Eisenstadt

Biologie (spez. Ornithologie), Geologie (spez. Paläontologie), Archäologie, Kulturgeschichte, Volkskunde, Weinmuseum.

Ganzjährig, täglich geöffnet, Mo. bis Sa. 9—12, 13—17 Uhr; Sonn- und Feiertag 9—13 Uhr. Eintritt S 10,—; Schüler, Studenten, Senioren S 5,—

In der Museumskette des Bgld. Landesmuseums (19 Landesmuseen)

weiters folgende Museen mit naturkundlichem Inhalt:

SEEMUSEUM NEUSIEDL a. See

Strandbad

A-7100 Neusiedl a See

Vogelwelt des Neusiedlersees, Freigehege, Tondiaserie mit Vogelstimmen, Schallplatte.

BÄRENHÖHLE bei A-7091 Winden a. See

TURMMUSEUM BREITENBRUNN

Türkenturm

A-7091 Breitenbrunn

Neusiedlersee im Kartenbild, Höhlenbär aus Winden.

SANDGRUBE STEINBRUNN

bei A-7035 Steinbrunn

Naturdenkmal, geolog. Aufschluß (pannone Sande).

STEINMUSEUM LANDSEE

A-7341 Landsee

NATURKUNDLICHES MUSEUM Hauptstraße 15

A-7442 Lockenhaus

Überregionale zoologische und mineralogische Schausammlung (Lehrmittelsammlung).

LANDSCHAFTSMUSEUM SÜDL. BURGENLAND Kastell

A-7551 Stegersbach

Geologie (spez. Vulkanismus), Biologie (spez. Mykologie), Archäologie, Kulturgeschichte, Volkskunde.

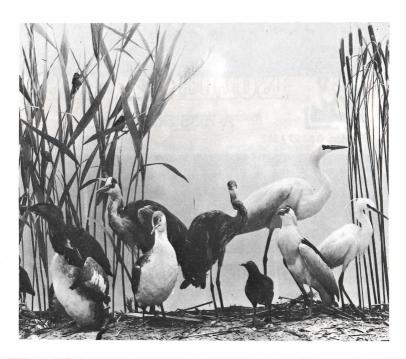
Die Außenstellen des Landesmuseums sind von Ostern bis Ende Oktober täglich von 9—12, 13—17 Uhr geöffnet.

Eintritt S 6,-, Schüler, Studenten, Senioren S 3,-

Die Freilichtmuseen sind jederzeit frei zugänglich!

Wissenschaftliche Betreuung, Anfragen und Anmeldung für Führungen:

Amt der Bgld. Landesregierung, Abt. XII/3-Landesmuseen, A-7000 Eisenstadt, Museumg. 1—5, Tel. 02682/2652



BEITRITTSERKLARUNG

ja/nein* Förderermitglied (Jahresbeitrag S 150.–)

ja/nein* Ordentliches Mitglied (Jahresbeitrag S 50.–)

##

ja/nein* Ich bestelle die Zeitschrift "Natur und Land" 6 × jährlich (Jahresbezug S 95.–)

Dazu: "NATUR und UMWELT im

BURGENLAND "

(2 x jhrl.)



Name Os Na Vornanie

Berut
Anschrift.

(Postleitzahi)

Zutrelfendes bitte ankreuzen

Unterschrift

An den

Österreichischen Naturschutzbund

Landesgruppe Burgenland

Bahnstraße 23

A-7000 Eisenstadt

H.ZÖPNEK







A-7535 St.Michael

Telex 17668 z glas

Telefon 0 33 27 / 257

H.ZOPNEK GLASBAU

Gesellschaft m. b. H. 7535 St. Michael, Tel. 03327/257 7400 Oberwart, Tel. 03352/8181 8291 Burgau

FS 17668 z glas



Hinweise für Autoren

"Natur und Umwelt im Burgenland" erscheint zweimal jährlich und veröffentlicht Originalbeiträge zur Naturgeschichte des Burgenlandes sowie zu Fragen des Natur- und Umweltschutzes, der Landschaftspflege und verwandter Sachgebiete. Der Bezug ist für Mitglieder des Burgenländischen Natur- und Heimatschutzvereines kostenlos.

Manuskripte sind an die Schriftleitung einzusenden und sollen inklusive der Abbildungen und Tabellen 8 DIN A4-Seiten nicht überschreiten (Textseiten sind einseitig mit doppeltem Zeilenabstand zu beschriften, Strichvorlagen als Schwarz-Weiß-Tuschezeichnungen auf Transparentpapier oder gleichwertiger Darstellungsart vorzulegen, Fotovorlagen sollen nach Möglichkeit auf Schwarz-Weiß-Hochglanzpapier geliefert werden). Umfangreichere Arbeiten zu abgeschlossenen Themenkreisen können nach vorheriger Absprache mit der Schriftleitung als Sonderheit erscheinen.

Autoren wissenschaftlicher Beiträge erhalten 50 Sonderdrucke ihrer Arbeiten kostenlos.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Natur und Umwelt im Burgenland

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: 1_SH

Autor(en)/Author(s): Traxler Gottfried

Artikel/Article: Verschollene und gefährdetet Gefäßpflanzen im Burgenland - Rote

Liste bedrohter Gefäßpflanzen (Fassung Sommer 1978) 1-24