

KIELER NOTIZEN

zur Pflanzenkunde in Schleswig-Holstein und Hamburg

Jahrgang 13 - 15

1981 - 1983

INHALT:	A. Autorenregister	I
	B. Artenregister	II

Zeichenerklärung: D = Diagnose-Merkmal
K = Karte (Verbreitung der Art)
A = Vegetationsaufnahme

A. A u t o r e n r e g i s t e r

- BELLER, J., Einige interessante Bestätigungen und Neufunde aus dem Kreis Hztg. Lauenburg im Rahmen der Biotopkartierung des Landesamtes für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein, 1982 S.62
- DETTMAR, J., Veränderungen der Flora und Vegetation des Naturschutzgebietes "Dummersdorfer Ufer" bei Lübeck in den letzten 50 Jahren und deren Ursachen, 1982 S. 36
- DIKJOBST, H., Über ein Vorkommen von *Beta vulgaris* ssp. *maritima* am natürlichen Standort in der Eckernförder Bucht, 1981 S. 38
- HEINS, R., Bekämpfung von Ackerunkräutern in der "Vorherbizid"-Zeit in der Elbmarsch, 1981 S. 42
- HELLFELD, K.- H., *Cardamine impatiens* neu in Schleswig-Holstein, 1981 S. 47
- HELLFELD, R., Zur Verbreitung der rosarot blühenden *Calystegia*-Arten in Schleswig-Holstein, 1981 S. 44
- LINDNER, M. & J. SCHRAUTZER, Die Vegetation der Bordelumer und Langenhorner Heide im Kreis Nordfriesland, 1983 S. 2
- MANG, F. W. C., Vorarbeiten zu einer Roten Liste für Hamburg, 1981 S. 2
- RAABE, E.- W. & U. VORBERGER, Über den Wandel von Unkrautgesellschaften in jüngerer Zeit, 1981 S. 49

RAABE, E.- W., Über den Stand der Arealkartierungen aller einheimischer Pflanzenarten in Sschleswig-Hölstein und Hamburg, Ende 1980, 1981 S. 30
 - Zur Geschichte der Arbeitsgemeinschaft Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg, 1982 S. 3

TEUBERT, A., Über *Carex strigosa* in Schleswig-Holstein, 1981 S. 52

WICKE, P., Renaturierung Gotteskoogsee - eine landschaftsplanerische Bilanz, 1983, S. 38

B. Artenregister

- Acer campestre* 81, S. 20 K
 - *pseudoplatanus* 81, S. 48 A;
Achillea millefolium 81, S. 23 K;
 82, S. 51ff A; 83, S. 28
Acinos arvensis 82, S. 49ff
Acrocladium cuspidatum 83, S. 15ff A
Adoxa moschatellina 82, S. 50ff
Aegopodium podagraria 81, S. 23ff A
Aethusa cynapium 81, S. 50ff D
Agropyron junceum 81, S. 25 A; 82,
 S. 50ff
 - *littorale* 81, S. 26ff A
 - *repens* 81, S. 23ff A; 82, S. 52ff
 A; 83, S. 28
Agrostemma githago 81, S. 42ff
Agrostis canina 82, S. 49ff; 83, S.
 8ff
 - *prorepens* 81, S. 23 A
 - *stolonifera* 81, S. 26ff A; 82, S.
 39ff A; 83, S. 15ff A
 - *tenuis* 81, S. 12 K; 82, S. 51ff A;
 83, S. 11ff A
Aira caryophyllea 82, S. 40ff
 - *praecox* 82, S. 40ff
Ajuga genevensis 82, S. 44ff
 - *reptans* 81, S. 54 A
Alisma plantago-aquatica 82, S. 46ff;
 83, S. 14 A
Alliaria officinalis 81, S. 48 A
 - *petiolata* 81, S. 23ff A; 83, S.
 55ff A
Allium carinatum 82, S. 63
 - *oleraceum* 81, S. 25 A; 82, S. 49ff
 - *schoenoprasum* 82, S. 63
 - *scorodoprasum* 81, S. 25 A; 82 S.
 46ff
 - *vineale* 82, S. 50ff
Alinus glutinosa 81, S. 24ff A; 83, S.
 52
Alopecurus aequalis 83, S. 14ff A
 - *mysosoroides* 81, S. 42ff
Alopecurus pratensis 81, S. 25 A;
 83, S. 23
Alyssum alyssoides 82, S. 45ff
Amblystegium riparium 81, S. 24 A;
 83, S. 22 A
 - *varium* 83, S. 83
Ambrosia maritima 81, S. 5ff K
 - *psilostachya* 81, S. 16 K
Ammophila arenaria 81, S. 26 A
 - *baltica* 81, S. 26 A; 82, S.
 38ff A
Anchusa officinalis 81, S. 23 A
Andromeda polifolia 83, S. 5ff A
Anemone nemorosa 82, S. 55ff A
 - *ranunculoides* 82, S. 46ff
Antennaria dioica 82, S. 40ff A;
 83, S. 11ff A
Anthemis arvensis 82, S. 46ff
 - *tinctoria* 82, S. 45ff
Anthoxanthum odoratum 81, S. 23 A;
 82, S. 53ff A; 83, S. 28
Anthirrhinum orontium 81, S. 23 A;
Anthriscus sylvestris 81, S. 23ff A;
 82, S. 55ff A
Apera spica-venti 81, S. 42; 82, S.
 46ff
Apium graveolens 82, S. 45ff
 - *inundatum* 83, S. 13ff A
Arabidopsis thaliana 81, S. 23 A;
 82, S. 46ff
Arabis glabra 82, S. 50ff
Archangelica littoralis 81, S. 24 A
Arctium lappa 82, S. 50ff
 - *nemorum* 81, S. 25 A
 - *minus* 82, S. 50ff
Arenaria serpyllifolia 81, S. 23 A;
 82, S. 52ff A
Aristolochia clematitis 82, S. 63
Armeria elongata 82, S. 40
 - *maritima* 82, S. 44ff
Arnica montana 83, S. 10ff A

- Arrhenatherum elatior* 81, S. 23 A;
 82, S. 40ff A
Artemisia campestris 81, S. 21 K; 82,
 S. 52ff A
 - *vulgaris* 81, S. 8ff D + A; 82, S.
 55ff A
Asparagus officinalis 82, S. 46ff
Asperula odorata 81, S. 54ff A
Asplenium trichomanes 82, S. 37ff
Aster salignus 81, S. 25 A
 - *tripolium* 83, S. 47ff
Astragalus glycyphyllos 82, S. 55ff
Atriplex calotheca 81, S. 38
 - *glabriuscula* 82, S. 44ff A
 - *hastata* 81, S. 25 A; 82, S. 38ff A
 - *laciniata* 82, S. 50ff
 - *patula* 82, S. 50ff
 - *sabulosa* 81, S. 3
 - *triangularis* 81, S. 38ff A
Arena pratensis 82, S. 37ff A
 - *fatua* 81, S. 43ff
 - *pubescens* 82, S. 52ff A
Aulacomnium androgynum 83, S. 22ff A
 - *palustre* 83, S. 7ff A

Ballota nigra 82, S. 44ff
Bellis perennis 81, S. 23 A; 82, S.
 54ff A
Betonica officinalis 82, S. 63
Betula carpatica 83, S. 28
 - *odorosa* 83, S. 25ff
 - *pubescens* 83, S. 4ff
 - *verrucosa* 83, S. 22 A
Bidens tripartita 82, S. 50ff
 - *cernua* 83, S. 16ff
Blysmus compressus 82, S. 44ff
 - *rufus* 82, S. 49ff
Bolboschoenus maritimus 82, S. 41ff A;
 83, S. 47
Brachypodium sylvaticum 81, S. 55 A
Brachythecium albicans 82, S. 53ff A;
 83, S. 12ff A
 - *rutabulum* 82, S. 54ff A; 83, S. 34
Briza media 82, S. 44ff A
Bromus tectorum 82, S. 49ff
Bupleurum tenuissimum 82, S. 45ff
Butomus umbellatus 82, S. 46ff;
 83, S. 13ff A

Cakile maritima 81, S. 26ff A
Calamagrostis canescens 83, S. 17ff A

Calamagrostis epigeios 81, S. 25 A;
 83, S. 11ff A + K
Calamintha acinos 82, S. 66
 - *clinopodium* 82, S. 66
Calliergon cordifolium 83, S. 22ff A
 - *stramineum* 83, S. 34
Callitriche palustris 83, S. 15ff A
 - *stagnalis* 81, S. 24 A
Calluna vulgaris 82, S. 53ff A; 83,
 S. 5ff A + K
Caltha palustris 81, S. 24 A; 83, S.
 29
Calypogeia fissa 83, S. 6ff A
 - *muelleriana* 83, S. 34
 - *sphagnicola* 83, S. 5ff A
Calystegia baltica 81, S. 37ff K
 - *pulchra* 81, S. 37ff K
Campanula patula 82, S. 47ff
 - *persicifolia* 82, S. 44ff A
 - *rotundifolia* 83, S. 29
 - *trachelium* 82, S. 55ff A
Campylopus flexuosa 83, S. 5 A
 - *piriformis* 83, S. 11ff A
Capsella bursa-pastoris 81, S. 23 A;
 82, S. 55ff A
Cardamine amara 81, S. 24 A; 82, S.
 47ff; 83, S. 29
 - *hirsura* 81, S. 1
 - *impatiens* 81, S. 37ff A
 - *pratensis* 81, S. 23 A; 83, S. 29
Cardaminopsis arenosa 81, S. 23 A
Carduus crispus 81, S. 50ff
Carex acutiformis 83, S. 29
 - *arenaria* 82, S. 38ff A; 83, S.
 5ff A
 - *atherodes* 81, S. 15 K
 - *atherodes* ssp. *kirschsteiniana*
 81, S. 3ff K
 - *buekii* 81, S. 16 K
 - *canescens* 82, S. 47ff; 83, S. 5ff
 A
 - *caryophyllea* 82, S. 44ff A
 - *currata* 81, S. 15ff A + K
 - *demissa* 83, S. 29
 - *diandra* 82, S. 45ff
 - *digitata* 82, S. 49ff
 - *distans* 82, S. 44ff
 - *echinata* 82, S. 45ff; 83, S. 29
 - *extensa* 82, S. 45ff
 - *flacca* 82, S. 45ff A
 - *flava* 82, S. 57
 - *gracilis* 82, S. 57; 83, S. 14ff A

- *hirta* 82, S. 54ff A
- *lepornia* 83, S. 29
- *ligerica* 82, S. 45ff
- *muricata* 81, S. 25 A; 82, S. 55ff A
- *nigra* 82, S. 47ff; 83, S. 5ff A
- *panicea* 83, S. 5ff A
- *paniculata* 82, S. 47ff
- *paludosa* 81, S. 25ff A
- *pilulifera* 82, S. 49ff; 83, S. 10ff A
- *praecox* 82, S. 66
- *remota* 81, S. 54 A; 82, S. 47ff
- *riparia* 82, S. 47ff; 83, S. 14ff A
- *rostrata* 82, S. 47ff; 83, S. 19ff A
- *silvatica* 81, S. 54ff A
- *strigosa* 81, S. 37ff A + K
- *vesicaria* 82, S. 47ff
- Carpinus betulus* 82, S. 55ff A
- Catabrosa aquatica* 82, S. 45ff
- Catharinea undulata* 83, S. 22ff A
- Centaurea cyanus* 81, S. 43ff
- Centaureum minus* 82, S. 50ff
 - *pulchellum* 82, S. 47ff
- Centunculus minimus* 82, S. 63ff
- Cephalanthera damasonium* 82, S. 63
- Ceratodon purpureus* 83, S. 11ff A
- Cerastium arvense* 81, S. 23 A
 - *brachypetalum* 82, S. 57
 - *caespitosum* 82, S. 54ff A; 83, S. 29
 - *dubium* 82, S. 53ff A
 - *fontanum* 81, S. 23 A
 - *glomeratum* 81, S. 23 A; 82, S. 52ff A
 - *semidecandrum* 81, S. 23 A
 - *vulgatum* 81, S. 26ff A
- Cephalozia connivens* 83, S. 5ff A
 - *bicuspidata* 83, S. 8 A
 - *macrostachya* 83, S. 7ff A
- Cephaloziella rubella* 83, S. 34
- Cetraria irlandica* 83, S. 5ff A
- Chaerophyllum temulum* 81, S. 48 A; 82, S. 55ff A
- Chelidonium majus* 82, S. 50ff
- Chenopodium album* 81, S. 26ff A; 82, S. 41ff A
 - *chenopoides* 82, S. 50ff
 - *glaucum* 82, S. 49ff
 - *rubrum* 82, S. 50ff A
- Chiloscyphus polyanthus* 83, S. 22ff A
- Chondrilla juncea* 82, S. 45ff
- Chrysosplenium oppositifolium* 81, S. 54 A; 82, S. 47ff
- Cirsium acaule* 82, S. 45ff
 - *arvense* 81, S. 24ff A; 82, S. 41ff A; 83, S. 18ff A
- Cirsium lutetiana* 81, S. 54ff A
- Cirsium oleraceum* 81, S. 25 A
 - *palustre* 83, S. 17ff A
 - *vulgaris* 82, S. 54ff A; 83, S. 22 A
- Cladium mariscus* 82, S. 25
- Cladonia arbuscula* 83, S. 5ff A
 - *coccifera* 83, S. 35
 - *fimbriata* 83, S. 5ff A
 - *floerkeana* 83, S. 12ff A
 - *gracilis* 83, S. 5ff A
 - *impexa* 83, S. 5ff A
 - *mites* 83, S. 5ff A
 - *pyxidata* 83, S. 35
 - *uncialis* 83, S. 5ff A
- Clematis vitalba* 81, S. 14 K
- Cnidium dubium* 82, S. 63
- Comarum palustre* 82, S. 47ff; 83, S. 17ff A
- Conium maculatum* 81, S. 50ff D
- Convallaria majalis* 82, S. 57
- Convolvulus rvensis* 82, S. 38ff A
 - *sepium* 81, S. 24ff A
 - *silvatica* 81, S. 44
 - *soldanella* 81, S. 3
- Corrigiola littoralis* 82, S. 63
- Corydalis claviculata* 82, S. 64
 - *lutea* 82, S. 44ff
 - *pumila* 82, S. 44ff
- Corylus avellana* 82, S. 55ff A
- Corynephorus canescens* 82, S. 40ff; 83, S. 29
- Crategus laevigata* 81, S. 24 A
- Crategus monogyna* 81, S. 24 A; 82, S. 52ff A; 83, S. 22ff A
- Crepis capillaris* 82, S. 47ff
 - *palludosa* 81, S. 55 A
 - *tectorum* 82, S. 47ff
- Cruciata laevis* 82, S. 64
- Cuscuta epithymum* 83, S. 10ff A
 - *europaea* 81, S. 24 A
- Cynoglossum officinale* 82, S. 54ff A
- Cynosurus cristatus* 81, S. 23 A; 82, S. 52ff A; 83, S. 29
- Cyperus fuscus* 82, S. 64
- Cystopteris fragilis* 82, S. 47ff
- Dactylis glomerata* 81, S. 23ff A; 82, S. 40ff A
- Dactylorchis majalis* 82, S. 45ff
- Daucus carota* 82, S. 53ff A

- Deschampsia caespitosa 81, S. 23ff A;
 82, S. 50ff
 - flexuosa 82, S. 53ff A; 83, S. 5ff
 A + K
 - wibeliana 81, S. 2ff A
 Dianthus carthusiorum 82, S. 64ff
 - deltoides 82, S. 44ff A
 Dicranella heteromalla 83, S. 22ff A
 Dicranum undulatum 83, S. 5ff A
 - scoparium 83, S. 5ff A
 - surium 83, S. 5ff A
 Digitaria ischaemum 81, S. 50
 Drepanocladus fluetans 83, S. 5ff A
 Drosera intermedia 83, S. 5ff A
 - rotundifolia 83, S. 5ff A
 Dryopteris austriaca 83, S. 21ff A
 Dryopteris filix-mas 81, S. 55 A; 82,
 S. 55ff A
- Echinochloa crus-galli 81, S. 50
 Echium vulgare 82, S. 52ff A
 Elatine alsinastrum 82, S. 65
 - hydropiper 83, S. 13ff A
 Eleocharis acicularis 82, S. 47ff; 83,
 S. 14ff A
 - multicaulis 83, S. 14ff A.
 - palustris 82, S. 39ff A; 83, S.
 14ff A + K
 Elodea canadensis 83, S. 29
 Elymus arenarius 81, S. 13ff A + K; 82,
 S. 38ff A.
 - europaeus 81, S. 55 A
 Empetrum nigrum 83, S. 5ff A + K
 Epilobium angustifolium 81, S. 27 A;
 82, S. 55ff A; 83, S. 29
 - hirsutum 81, S. 24 A; 83, S. 17ff A
 - montanum 81, S. 48 A
 - obscurum 83, S. 30
 - palustre 82, S. 47ff
 Equisetum arvense 81, S. 25ff A; 83, S.
 17ff A
 - fluviatile 83, S. 18ff A
 Erica tetralix 83, S. 4ff A
 Erigeron acris 82, S. 40ff
 - canadensis 81, S. 27 A
 Eriophorum angustifolium 82, S. 47ff;
 83, S. 5ff A + K
 Erodium cicutarium 81, S. 23 A
 - glutinosum 82, S. 51ff A
 Erophila verna 81, S. 23 A; 82, S. 50ff
 Eryngium campestre 82, S. 64
 - maritimum 82, S. 44ff A
- Erysimum hieracifolium 82, S. 64
 Euonymus europaeus 81, S. 24 A
 Euphorbia helioscopia 82, S. 47ff
 - palustris 82, S. 64
 Euphrasia curta 82, S. 47ff
 - micrantha 82, S. 44ff
 - stricta 82, S. 45ff A; 83, S. 30
 Eurhynchium stockesii 83, S. 22ff A
- Fagopyron esculentum 82, S. 45ff
 - tataricum 81, S. 49
 Fagus silvatica 81, S. 55 A
 Festuca altissima 81, S. 54
 - arundinacea 81, S. 11ff A + K;
 82, S. 39ff A
 - gigantea 81, S. 25ff A
 - rubra 81, S. 23ff A; 82, S. 51ff;
 83, S. 30
 - ovina 81, S. 23 A; 82, S. 40ff A;
 83, S. 11ff A
 - pratensis 81, S. 23 A
 Filago lutescens 82, S. 45ff
 - minima 82, S. 47ff
 - vulgaris 82, S. 47ff
 Filipendula ulmaria 81, S. 25ff A;
 82, S. 47ff
 Fontinalis antipyretica 83, S. 13ff
 A + K
 Fragaria vesca 82, S. 53ff A
 Fraxinus excelsior 81, S. 24ff A
 Fucus platycarpus 81, S. 39ff A
- Gagea lutea 82, S. 50ff
 Galeopsis ladanum 82, S. 45ff
 - tetrahit 82, S. 55ff A; 83, S.
 17ff A
 Galinsoga ciliata 81, S. 23 A
 - parviflora 82, S. 47ff
 Galium aparine 81, S. 25ff A; 82,
 S. 51ff A
 - mollugo 82, S. 53ff A
 - palustre 82, S. 49ff; 83 S.
 16ff A
 - saxatile 83, S. 11ff A
 - sylvaticum 82, S. 63
 - uliginosum 83, S. 30
 - verum 82, S. 51ff A
 Genista anglica 82, S. 44ff A; 83,
 S. 11ff A
 - germanica 82, S. 44ff A; 82,
 S. 40ff

- pilosa 82, S. 44ff A; 83, S. 30
- tinctoria 82, S. 44ff A
- Gentiana baltica 82, S. 40ff
- pneumonanthe 83, S. 4ff A
- Geranium columbino 82, S. 47ff
- palustre 82, S. 45ff
- pusillum 82, S. 47ff
- robertianum, 81, S. 48ff A; 82, S. 55ff A
- Geum rivale 82, S. 47ff
- urbanum 81, S. 22ff A; 82, S. 55ff A
- Glaux maritima 82, S. 51ff A
- Glechoma hederacea 81, S. 23ff A; 82, S. 55ff A
- Glyceria fluitans 83, S. 14ff A
- maxima 82, S. 47ff; 83, S. 30
- plicata 82, S. 47ff
- Gnaphalium sylvaticum 82, S. 49ff
- uliginosum 83, S. 15ff A
- Gymnocolea inflata 83, S. 5ff A

- Helichrysum arenarium 81, S. 22 K; 82, S. 40ff
- Hepatica nobilis 82, S. 55ff A
- triloba 82, S. 66
- Heracleum sphondylium 81, S. 25 A
- Hieracium lachenalii 82, S. 49ff
- laevigatum 82, S. 49ff
- maculatum 82, S. 58
- pilosella 82, S. 51ff A; 83, S. 30
- sabaudum 82, S. 49ff
- umbellatum 82, S. 47ff; 83, S. 11ff A
- vulgatum 82, S. 47
- Hippophae rhamnoides 82, S. 51ff A
- Holcus lanatus 81, S. 23 A; 82, S. 54ff A; 83, S. 22ff A
- mollis 82, S. 55ff; 83, S. 30
- Honckenya peploides 81, S. 26ff A; 82, S. 38ff A
- Humulus lupulus 81, S. 25 A
- Hydrocharis morsus-ranae 83, S. 30
- Hydrocotyle vulgaris 82, S. 47ff; 83, S. 14ff A
- Hyoscamus niger 82, S. 38ff
- Hypericum humifusum 81, S. 23 A; 82, S. 63ff
- maculatum 82, S. 50
- montanum 82, S. 46ff
- perforatum 81, S. 23ff A; 82, S. 53ff A; 83, S. 30
- pulchrum 82, S. 47ff
- tetrapterum 82, S. 47ff

- Hypnum cupressiforme 83, S. 22ff A
- jutlandicum 83, S. 5ff A
- Hypochoeris radicata 83, S. 12ff A
- Hypogymnia physodes 83, S. 11ff A

- Illecebrum verticillatum 82, S. 64
- Impatiens noli-tangere 81, S. 48ff A
- parviflora 81, S. 25 A
- Iris pseudacorus 82, S. 47ff
- Isolepsis fluitans 82, S. 64
- setacea 82, S. 47ff

- Jasione montana 83, S. 30
- Juncus articulatus 82, S. 41ff A; 83, S. 30
- bufonius 81, S. 39 A; 82, S. 64; 83, S. 30
- bulbosus 82, S. 47ff; 83, S. 5ff A
- capitatus 82, S. 65
- conglomeratus 83, S. 30
- compressus 82, S. 47
- effusus 82, S. 41; 83, S. 17ff A
- filiformis 83, S. 30
- geradii 82, S. 38ff A
- uniflexus 82, S. 41ff
- ranarius 82, S. 47ff
- squarrosus 83, S. 4ff A
- subnodulosus 82, S. 46ff
- tenageia 82, S. 63ff
- tenuis 83, S. 30

- Knautia arvensis 82, S. 52ff A
- Koeleria glauca 82, S. 64ff
- Kurzia pauciflora 83, S. 4ff A

- Lamium album 81, S. 25 A
- amplexicaule 81, S. 50
- galeobdolon 81, S. 48ff A; 82, S. 55ff A
- purpureum 81, S. 50
- Lapsana communis 81, S. 48 A
- Larix leptolepis 83, S. 52
- Laserpitium prutencium 82, S. 40ff
- Lathrea squamaria 82, S. 46ff
- Lathyrus maritimus 81, S. 27 A
- montanus 82, S. 53ff A

- niger 82, S. 49ff
- palustris 82, S. 65
- sylvestris 82, S. 49ff
- vernus 82, S. 65
- Ledum palustre 82, S. 65
- Lemna gibba 82, S. 50ff
 - minor 82, S. 47ff; 83, S. 13ff A
 - trisulca 82, S. 47ff; 83, S. 30
- Leontodon autumnalis 81, S. 24ff A; 82, S. 53ff A; 83, S. 30
 - hispidus 82, S. 38ff A
 - saxatilis 82, S. 59
- Leonurus marubiastrum 82, S. 66
- Leptodictium riparium 83, S. 5ff A
- Leucobryum glaucum 83, S. 5ff A
- Leucanthemum vulgare 81, S. 39 A
- Limonium vulgare 82, S. 47ff
- Limosella aquatica 82, S. 65
- Linaria vulgaris 81, S. 23ff A; 83, S. 30
- Linum carthaticum 82, S. 40ff; 83, S. 31
 - usitatissimum 81, S. 49
- Listera ovata 82, S. 48ff
- Litorella uniflora 82, S. 65; 83, S.13
- Lolium remotum 81, S. 49
 - temulentum 81, S. 49
 - perenne 81, S. 23 A; 82, S. 53ff A; 83, S. 31
- Lonicera periclymenum 83, S. 31
- Lophocolea bidentata 82, S. 53ff A; 83, S. 21ff A
 - heterophylla 83, S.12ff A
- Lotus corniculatus 81, S. 26 A; 82, S. 51ff A; 83, S. 31
 - uliginosus 83, S. 31
- Luzula campestris ssp. camp. 82, S. 52ff A; 83, S. 11ff A
 - campestris ssp. mult. 83, S. 11ff A
- Lychnis flos-cuculi 83, S. 31
- Lycopus europaeus 83, S. 14ff A
- Lysimachia nummularia 81, S. 25 A
 - vulgaris 81, S. 25 A; 83, S. 14ff A
- Lythrum salicaria 81, S. 25 A; 82, S. 48; 83, S. 18ff A
- Malus sylvestris 82, S. 49ff
- Malva alcea 82, S. 48ff
 - moschata 82, S. 48ff
 - sylvestris 82, S. 48ff
- Matricaria discoidea 81, S. 26 A
 - inodora 81, S. 49
- matricarioides 83, S. 31
- Medicago falcata 82, S. 44ff
 - lupulina 82, S. 51ff A
 - minima 82, S. 40ff
- Melampyrum cristatum 82, S. 59
 - pratense 82, S. 41ff; 83, S.31
- Melica nutans 82, S. 66
 - uniflora 81, S. 54ff A
- Mentha aquatica 83, S. 17ff A
 - arvensis 82, S. 55ff A
 - pulegium 82, S. 65
 - verticillata 83, S. 31
- Menyanthes trifoliata 82, S. 46ff
- Mercurialis perennis 81, S. 48ff A
- Milium effusum 81, S. 48ff A
- Mnium affine 83, S. 34
 - hornum 82, S. 54ff A; 83, S. 22ff A
- Moehringia trinervia 82, S. 55ff A
- Molinia caerulea 82, S. 48ff; 83 S. 5ff A + K
- Mycelis muralis 81, S. 48 A
- Mylia anomala 83, S. 6ff A
- Myosotis caespitosa 83, S. 14ff A
 - discolor 82, S. 40ff
 - hispida 82, S. 55ff A
 - laxa 82, S. 48ff
 - palustris 81, S. 24 A; 82, S. 54ff A; 83, S. 16ff A
 - sylvatica 82, S. 49ff
 - gale 83, S. 5ff A
- Nardus stricta 82, S. 48ff; 83, S. 11ff A
- Nasturdium microphyllum 83, S. 31
- Narthecium ossifragum 83, S. 4ff A
- Neottia nidus-avis 82, S. 48ff
- Nepeta cataria 82, S. 44ff
- Neslia paniculata 82, S. 48ff
- Nicotiana rusticana 81, S. 49
- Nymphoides peltata 81, S. 4
- Odontites rubra 82, S. 50ff
 - serotina 81, S. 27 A
- Odontoschisma sphagni 83, S. 4ff A;
- Oenanthe aquatica 83, S. 14ff A
- Oenantha biennis 81, S. 26ff A
- Ononis repens 82, S. 51ff A
- Orchis maculata 83, S. 5ff A
 - mascula 82, S. 41ff
- Origanum vulgare 82, S. 44ff

- Ornithopus perpusillus* 82, S. 40ff
Oxalis acetosella 81, S. 54ff A
 - *stricta* 82, S. 49ff
Oxycoccus palustris 83, S. 5ff A
- Papaver argemone* 82, S. 49ff
 - *dubium* 81, S. 49; 82, S. 49ff
 - *rheas* 81, S. 49
Parapholis strigosa 82, S. 46ff A
Parnassia palustris 82, S. 46ff
Pastinaca sativa 82, S. 50ff
Pedicularis sylvatica 83, S. 5ff A
Pellia epiphylla 83, S. 34
Peplis portula 82, S. 64; 83, S. 31
Petasitis spuria 82, S. 65
Peucedanum oreoselinum 82, S. 41ff
 - *palustre* 83, S. 31
Phalaris arundinacea 83, S. 17 A + K
Phleum arenarium 81, S. 14 K; 82, S. 46ff
 - *pratense* 83, S. 31
Phragmites australis 81, S. 26ff A;
 83, S. 5ff A + K
 - *communis* 82, S. 39
Picea abies 83, S. 5ff A
 - *sitchensis* 83, S. 52
Pimpinella major 82, S. 48ff
 - *saxifraga* 82, S. 52ff A
Pinus sylvestris 83, S. 5ff A
Plagiothecium sylvaticum 83, S. 22ff A
Plantago coronopus 82, S. 49
 - *lanceolata* 81, S. 23ff A; 82, S. 51ff A; 83, S. 31
 - *major* 81, S. 23ff A; 82, S. 54ff A; 83, S. 31
 - *maritima* 82, S. 51ff A
Plantago x agyrostachya 81, S. 15 K
Platanthera bifolia 82, S. 46ff
Pleurozium schreberi 83, S. 5ff A
Poa angustifolia 82, S. 51ff A
 - *annua* 81, S. 23ff A; 83, S. 31
 - *compressa* 82, S. 48ff
 - *nemoralis* 82, S. 55ff A
 - *palustris* 23ff A; 83, S. 17ff A
 - *pratensis* 81, S. 23 A; 82, S. 52ff A; 83, S. 31
 - *trivialis* 81, S. 25 A; 82, S. 54ff A; 83, S. 22ff A
Polygala vulgaris 82, S. 44ff A
Polygonum amphibium 83, S. 14ff A
 - *bistorta* 81, S. 25 A
 - *convolvulus* 82, S. 55 A
 - *cuspidatum* 81, S. 17 K
 - *hydropiper* 81, S. 24 A; 83, S. 32
 - *lapathifolium* 83, S. 32
 - *minus* 83, S. 32
 - *nodosum* 81, S. 43
 - *persicaria* 81, S. 43; 82, S. 17 A
 - *sachalinensis* 81, S. 18 K
Polygonatum multiflorum 82, S. 55 A
 - *odoratum* 82, S. 46ff
Polytrichum commune 83, S. 5ff A
 - *gracile* 83, S. 7ff A
Populus canescens 81, S. 24 A
 - *nigra* 81, S. 24 A; 82, S. 48ff
 - *serotina* 81, S. 24 A
 - *trichocarpa* 81, S. 24 A
 - *tremula* 81, S. 24 A; 82, S. 55ff A; 83, S. 22 A
Populus x berolinensis 81, S. 24 A
 - *x robusta* 81, S. 24 A
Potamogeton alpinus 83, S. 14ff A
 - *filiformis* 82, S. 39ff
 - *natans* 83, S. 13ff A
 - *obtusifolius* 83, S. 13ff A
 - *pectinatus* 82, S. 48ff
Potentilla anglica 82, S. 48ff
 - *anserina* 81, S. 26 A; 82, S. 51ff A; 83, S. 32
 - *argentata* 81, S. 23 A
 - *erecta* 82, S. 53ff A; 83, S. 5ff A
 - *heptaphylla* 82, S. 46ff
 - *reptans* 82, S. 51ff A
 - *tabernaemontani* 82, S. 46ff
Primula elatior 81, S. 25 A; 82, S. 45ff
 - *media* 82, S. 48ff
 - *veris* 82, S. 45ff A
Prunella vulgaris 81, S. 23 A
Ptilidium ciliare 83, S. 5ff A
Puccinellia distans 82, S. 38ff A
 - *maritima* 82, S. 48ff
Pulicaria vulgaris 82, S. 65
Pulsatilla pratensis 82, S. 65
Prunus avium 82, S. 55ff A
 - *spinosa* 82, S. 40ff A
Quercus robur 81, S. 55 A; 82, S. 52ff A; 83, S. 5ff A

- Radiola linoides* 82, S. 46ff
Ranunculus acris 81, S. 23 A; 83, S. 32
 - *aquatilis* 82, S. 41ff A
 - *auricomus* 82, S. 50ff
 - *bulbosus* 82, S. 52ff A
 - *ficaria* 81, S. 25 A; 82, S. 50ff A
 - *flammula* 82, S. 48ff; 83, S. 14ff A
 - *lanuginosus* 81, S. 54; 82, S. 50ff
 - *polyanthemos* 82, S. 46ff
 - *repens* 81, S. 23ff A; 82, S. 41ff A; 83, S. 23ff A
 - *sceleratus* 82, S. 50ff A; 83, S. 15ff A
Reynoutria sachalinensis 81, S. 18 K
Rhinantus minor 82, S. 50ff
 - *serotinus* 82, S. 48ff; 83, S.32
Rhynchospora alba 83, S. 5ff A
 - *fusca* 83, S. 6ff A
Ribes grossularia 82, S. 48ff
Riccia cavernosa 83, S. 35
 - *glauca* 82, S. 65
 - *fluitans* 83, S. 14ff A
Ricciocarpus natans 82, S. 66
Rorippa amphibia 83, S. 14ff A
 - *nast.-aquaticum* 81, S. 24 A
Rosa afzeliana 81, S. 24 A
 - *canina* 82, S. 53ff A
 - *rubiginosa* 82, S. 51ff A
Rubus armeniacus 81, S. 19 K
 - *caesius* 81, S. 24 A
 - *idaeus* 81, S. 55 A
 - *plicatus* 83, S. 11ff A
 - *procerus* 81, S. 5ff K
Rumex acetosa 82, S. 53ff A; 83, S. 32
 - *acetosella* 81, S. 23ff A; 82, S. 53ff A; 83, S. 11ff A
 - *conglomeratus* 83, S. 32
 - *crispus* 81, S. 26ff A; 82, S. 51ff A; 83, S. 17ff A
 - *hydrolapathum* 82, S. 48ff; 83, S. 17ff A
 - *maritimus* 82, S. 50ff
 - *obtusifolius* 81, S. 24 A; 82, S. 50ff; 83, S. 32
 - *sanguineus* 81, S. 48ff A
 - *thyrsiflorus* 81, S. 23 A; 82, S.50ff
Rupia maritima 82, S. 46ff

Sagina apetala 82, S. 46ff
 - *maritima* 82, S. 48ff
 - *nodosa* 82, S. 50ff
 - *procumbens* 83, S. 32
Salix aurita 83, S. 20ff A
 - *alba* 81, S. 24 A
 - *caprea* 83, S. 32
 - *cinerea* 81, S. 24 A; 83, S.19ff A
 - *lanceolata* 83, S. 32
 - *multinerva* 83, S. 22 A
 - *pentandra* 82, S. 48ff; 83, S.32
 - *purpurea* 81, S. 24 A
 - *repens* ssp. *argentea* 83, S.5ff A
 - *repens* ssp. *repens* 82, S. 48ff; 83, S. 5ff A
 - *triandra discolor* 81, S. 24 A
 - *viminalis* 81, S. 24 A; 82, S. 48; 83, S. 32
Salix x alopecuroides 81, S. 24 A
 - *x hippophaefolia* 81, S. 24 A
 - *x rubens* 81, S. 24 A
Sambucus nigra 81, S. 24 A
Samolus valerandi 82, S. 46ff
Sanguisorba minor 83, S. 45ff A
 - *officinalis* 82, S. 50ff
Sarothamnus scoparius 83, S. 11ff A
Saxifraga granulata 82, S. 40
 - *tridactylites* 82, 45ff
Scabiosa columbaria 82, S. 40ff A
Schoenoplectus lacustris 83, S. 15 A
 - *tabernaemontani* 82, S. 48ff
Scheuchzeria palustris 82, S. 66
Scleranthus annuus 82, S. 40ff
Scleropodium purum 83, S. 35
Scorzonera humilis 83, S. 10ff A
Scrophularia alata 82, S. 48ff
 - *nodosa* 81, S. 25 A; 82, S. 55 A
Scutellaria galericulata 82, S. 61
 - *hastifolia* 82, S. 66
Sedum acre 81, S. 23ff A; 82, S. 51ff A
 - *rupestre* 81, S. 23 A
 - *telephium* 82, S. 55ff A
Selinum carvifolia 82, S. 45ff
Senecio aquaticus 81, S. 24 A
 - *erucifolius* 82, S. 45ff
 - *fluviatilis* 81, S. 25 A
 - *inaequidens* 81, S. 3ff A
 - *jacobaea* 82, S. 55ff A
 - *paludosus* 82, S. 66
 - *sylvaticus* 83, S. 33
 - *vulgaris* 81, S. 23ff A; 83, S. 15ff A

- Serratula tinctoria* 82, S. 46ff
Setaria glauca 82, S. 48ff
 - *viridis* 82, S. 50ff
Sherardia arvensis 82, S. 48ff
Sieginglingia decumbens 82, S. 53ff A
Silene alba 82, S. 55ff A
 - *nutans* 82, S. 52ff A
 - *otitis* 82, S. 65
 - *vulgaris* 82, S. 48ff; 83, S. 33
Sium erectum 83, S. 33
 - *latifolium* 83, S. 14ff A
Solanum dulcamara 81, S. 24ff A; 82, S. 55ff A; 83, S. 16ff A
 - *luteum* 82, S. 37ff
Solidago virgaurea 82, S. 55ff A; 83, S. 11ff A
Sonchus arvensis 81, S. 26ff A; 82, S. 51ff A
 - *asper* 82, S. 48ff
 - *oleraceus* 83, S. 33
 - *palustris* 82, S. 45ff
Sorbus aucuparia 83, S. 11ff A
Sparganium minimum 82, S. 46ff; 83, S. 33
 - *ramosum* 83, S. 83
 - *simplex* 83, S. 14ff A
Sphagnum auriculatum 83, S. 5ff A
 - *compactum* 83, S. 4ff A
 - *cuspidatum* 83, S. 5ff A
 - *fallax* 83, S. 5ff A
 - *fimbriatum* 83, S. 19ff A
 - *magellanicum* 83, S. 4ff A
 - *molle* 83, S. 4ff A
 - *palustre* 83, S. 35
 - *papillosum* 83, S. 7ff A
 - *rubellum* 83, S. 4ff A
 - *squarrosus* 83, S. 35
 - *tenellum* 83, S. 5ff A
Spergularia arvensis 82, S. 48ff
Spergularia echinosperma 82, S. 66
Spirodela polyrhiza 82, S. 48ff
Stachys palustris 81, S. 24 A; 82, S. 48ff; 83, S. 33
 - *sylvatica* 81, S. 48ff A
Stellaria alsine 83, S. 33
 - *graminea* 82, S. 53ff A; 83, S. 33
 - *holostea* 82, S. 55 A
 - *media* 81, S. 23ff A
 - *nemorum* 81, S. 55 A
 - *uliginosa* 82, S. 61
Sueda maritima 82, S. 48ff
Succisa pratensis 82, S. 52ff A; 83, S. 33

Symphytum officinale 81, S. 25 A
 - *tuberosum* 81, S. 15 K
Symphoricarpus rivularis 81, S. 24 A
Syringia vulgaris 82, S. 48

Tanacetum vulgare 81, S. 23 A
Taraxacum officinale 81, S. 23 A; 82, S. 53ff A
Teesdalia nudicaulis 81, S. 23 A; 82, S. 48ff; 83, S. 11ff A
Thalictrum flavum 82, S. 48ff
Thelypteris palustris 82, S. 46ff
Thlaspi arvensis 81, S. 43
Thymus serpyllum 82, S. 45ff A
Torilis japonica 81, S. 48 A
Tragopogon pratensis 82, S. 50ff
Trichophorum cespitosum ssp. *germanicum* 83, S. 5ff A
Trientalis europea 83, S. 33
Trifolium alpestre 82, S. 50ff
 - *arvense* 81, S. 23 A; 82, S. 53ff A; 83, S. 33
 - *aureum* 82, S. 66
 - *campestre* 82, S. 52ff A
 - *dubium* 82, S. 52ff A
 - *medium* 82, S. 66
 - *montanum* 82, S. 40ff A
 - *pratense* 81, S. 23 A; 82, S. 54 A; 83, S. 33
 - *repens* 81, S. 23 A; 82, S. 52ff A; 83, S. 33
 - *maritimus* 82, S. 38ff
Triglochin palustre 82, S. 45ff
Tunica prolifera 82, S. 37ff
Turritis glabra 82, S. 48ff
Tussilago farfara 81, S. 25ff A; 83, S. 33
Typha angustifolia 83, S. 13ff A + K
 - *latifolia* 82, S. 48ff; 83, S. 13ff A + K
Typhoides arundinacea 81, S. 25 A

Urtica dioica 81, S. 25ff A; 82, S. 41ff A; 83, S. 17ff A
 - *urens* 82, S. 48ff
Urticularia vulgaris 82, S. 46ff

Vaccinium myrtillus 82, S. 40ff A; 83, S. 11 A
Valeriana dioica 82, S. 50ff
 - *procurrens* 81, S. 25 A

- Valerianella dentata 82, S. 46ff
- locusta 82, S. 61
Verbascum nigrum 82, S. 51ff A
Veronica arvensis 82, S. 53ff A
- chamaedrys 81, S. 25ff A; 82,
S. 53ff A
- hederifolia 82, S. 50ff A
- montana 81, S. 48ff A
- officinalis 82, S. 53ff A
- persica 81, S. 49
- scutella 82, S. 50ff
- spicata 82, S. 65
- sublobata 81, S. 25 A
Viburnum opulus 81, S. 24 A
Vicia cassubica 82, S. 66
- cracca 83, S. 33
- hirsuta 82, S. 52 A
- lathyroides 82, S. 45ff
- sativa 82, S. 49ff
- sylvatica 82, S. 50ff
- tetrasperma 82, S. 50ff
Viola canina 82, S. 53 A; 83, S.
11ff A
- hirta 82, S. 45ff
- riviniana 81, S. 48 A; 82,
S. 50ff
- tricolor 81, S. 23 A; 82, S.
49ff
Viscaria vulgaris 82, S. 50ff

Wolffia arrhiza 82, S. 66

Zannichellia palustris 82, S. 46ff
Zostera maritima var. angustifolia
81, S. 39ff A
Zostera stenophylla 81, S. 40