

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübél, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübél (Zürich)
Band: 61 (1977)

Artikel: Verbreitungsbiologie (Diasporologie) der Blütenpflanzen
Autor: Müller-Schneider, P.
Register: Sachregister
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308500>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Sachregister

- Abhängigkeitsbeziehungen 186
Abiotische Klassen von Verbreitungstypen 33
Achaene 15, 163
Ackerunkräuter 120
Adventivknospen 11
Adventivpflanzen (-flora) 151, 157, 184
Aerokarpie (aerokarp) 24, 28
Agochoren 155, 157, 182
Allochoren 34
Alpenflora 32
Alpenschwemmlinge 95, 181
Ameisen-Epiphyten 113
Amphikarpie (amphikarp) 21, 29, 30, 35, 163, 178, 184
Anemochoren 33, 53-80, 176, 179, 181, 185
Angiospermen 10, 23
Anhafter 139-145
Anlockungsmittel 122
Anthropozoochoren 33, 147
Arillus 15, 23, 82, 123, 160, 179
Auen 184
Ausläufer 19, 36
Austrocknungsmechanismen 45, 46
Austrocknungsstreuer 38*, 41, 45, 46, 64, 184
Autochoren 33, 34-50, 112, 158, 159, 169
Axillen 124
- B**
- Balgkapseln 89
Ballistische Mechanismen 56, 75, 91
Ballochoren 36, 176, 185
Ballonflieger 57, 65, 70
Barochoren 33, 50-53, 112, 158, 159, 169, 180, 185
Basikarpie (basikarp) 24, 26*, 163, 178, 184
- Bastzellen** 84
Beere 15
Biologische Kapsel 27
Bioteknose 15
Biotische Klassen der Verbreitungstypen 33
Blastochoren 35
Bodenläufer 56, 73, 74*, 169, 176
Bohrapparate 48, 165, 178, 184
Boleochoren 56, 75, 158
Brachypodietum ramosii 181, 184
Bradysporie 31
Brutknollen 17
Brutkörper 9, 11, 14, 17, 163
Brutzwiebeln 18
Bulbillen 18*, 20, 59, 105
Bythisochoren 95, 181
- C**
- Capilitium** 58
Caruncula 9, 15
Caryopse 15, 22
Chalaza 59
Chamaechoren 56, 73, 74, 161, 177
Chiropterochoren 97
Cotyledonen 82
Cupula 103
Cuscuta-Convolutum 184
Cuticula 83
Cystometeorochoren 57-59, 169
- D**
- Darmwanderer** 115-139
Diasporen 14 usw.
Diplochorie 158
Drift 88, 95
Dynamikflieger 66, 67, 68
Dysochoren 97, 103, 104, 105, 107, 158, 163, 170, 174, 179, 185, 186
- E**
- Elaiosom (Oelkörper)** 108- 112, 114, 115

* mit Abbildung

Elateren 58
Elynetum 184
 Embryo 9, 10, 14, 57, 82, 103
 Emergenzen 140
 endemische Arten 176
 Endochoren 34, 115-139, 145, 158,
 160, 163, 169, 174, 176, 177,
 179, 182, 186, 189
 Endokarp 11, 23, 87, 102, 123,
 140
 Endosperm 83, 101, 102
 Endotesta 122
 ephemere 169
 Epichoren 34, 139-145, 147, 158,
 165, 167, 182, 185, 186
 Epiderm 40, 42, 43, 83, 84
 Epikarp 23
 Epiphyten 58, 111
Erico-Pinetum silvestris 187
 Ethelochoren 148, 149
 Evolution 24, 189
 Exokarp 87, 102, 123
 Exotesta 122

F

Fernverbreitung 158
 Flieger 56-80
 Flügelflieger 65, 70, 164
 Flugweiten 70, 72
 Funiculus 15

G

Gastropodochoren 96
 Generative Verbreitungseinheiten
 14, 22, 75
 Genpool 190
 Geokarpie 28, 29, 30, 163, 178,
 184
 Glazialflora 6
 Glazialfundstätten 6
 Gleitflieger 66
 Glirochoren 97
 Glochiden 124
 Gymnospermen 10

H

Haarschirmflieger 59, 60* - 65, 164
 Haftvorrichtungen 96
Heleocharretum acicularis 185
 Hemerochoren 33, 147-160, 163, 169,
 174, 176, 182, 189, 190

Hemiendochoren 115, 185
 Herpochoren 48-50
 Heterokarpie 20, 21*, 29, 161
 Heteromerikarpie 21*, 178
 Hybriden (hybridogen) 189, 190
 Hydrochoren 33, 80-89
 Hydrokarpie 28, 30
 Hygrochasia 27, 28, 178, 184, 185
 hygroskopisch 48, 50, 62, 143
 Hypanthium 162
 Hypoderm 42, 43
 Hypokotyl 9, 10, 50, 51, 82

I

Ichtiochoren 96
Impatienti-Solidaginetum 184
 Indehiszenz 162
 Integument 15, 23, 87, 179

K

Karpide 162, 163
 Kaulikarpie (kaulikarp) 24, 134,
 179
 Kenokarpie 149
 Kollenchym 43
 Kriecher 34, 48, 178
 Kriechvorrichtungen 165
 Kryptogamen 9
 Kulturpflanzen 150
 Kutikula 39
 Kutinisierung 81, 85

Lägergesellschaften 182
Lappulo-Asperugetum 182, 183*
 Laubsprosse 18*, 19, 20, 52, 87
 Luftwiderstand 55
 Lumbricidochoren 97

M

Mammaliochoren 96
 Mangrove 10, 50, 87, 180
 Mannbarkeitsalter 169, 171
Matricario-Lolietum 182, 183*
 Mesokarp 23, 41, 87, 123
 Mesotesta 122
 Meteorochoren 56-80, 158, 174
 Mikropyle 59, 123
 Mundwanderer 107
Myricario-Chondrilletum 95, 181
 Myrmekochoren 96
 Myxospermie 166, 178, 184

N

Nabelschwiele 23
 Nacheiszeit 6
 Nahverbreitung 158
 Nautochoren 81-89, 94, 161, 164, 169,
 176, 179, 184
 Neophyten 174
 Nucellus 10
 Nutzpflanzen 174

O

Oelkörper (Elaiosom) 108, 110*-
 112
 Ombrochoren 81-94, 158, 169,
 176-178
Onopordetum acantii 182
 Ornithochoren 96

P

Papillen 85
 Parasiten 9, 165
 Parenchym 40, 41, 83, 85
 Perigon 110, 111
 Perikarp 104, 164
 Perisperm 10
Petasitetum paradoxo 181, 183*
 Pioniergesellschaft 181
 Placenta 37, 43, 113, 162
 Pollenanalyse 6
 Polychorie 158, 160, 161, 169
 Polydiasporie 20, 161
 postflorales Wachstum 15, 48, 51,
 59, 65, 76, 77, 78, 80
 prosenchymatisch 42, 83, 84
 Pterometeorochoren 65, 79, 169
 Pulpa 112

Q

Quetschmechanismus 37, 39, 40, 41

R

Raphe 9, 23
 Regenballisten 91, 93
 Regenschwemmlinge 89
 Reliktpflanzen 6
 Rückstossmechanismus 37, 40
 Ruderalpflanzen 174, 175

S

Saatgut 150
 Saatgutfälschung 151
 Saatgutreinigung 155
 Saatgutverunreinigung 150, 151
 Saftdruckstreuer 37, 38*, 46
 Salzwasserpflanzen 82
 Samenkern 123
 Sammelfrüchte 15, 123
 Saprophyten 9
 Sarkotesta 15
 Saugmechanismen 37
 Saurochoren 96
 Schirmflieger 65, 70, 181
 Schlagmechanismus 37
 Schleuderhaare, hygroskopische 58
 Schleudermechanismen 37, 44
 Schüttelkletten 142
 Schwimmfähigkeit 87
 Schwimmblasen 82, 87
 Schwimmer 81
 Schwimmgewebe 83-87
 Sclerenchym 84
 Segelflieger 66, 67, 83, 84
 Selbstableger 34, 35, 164
 Selbststreuer 34, 41, 44, 94, 160,
 164, 177
 Speichergewebe 10
 Speirochoren 150, 155, 157, 182,
 189
 Spritzmechanismus 37, 41
 Steinfrucht 15
 Steppenpflanzen 28
 sterile Arten 19
 Stolonen 19
 Stomatochoren 107-112, 158, 159,
 169, 176, 177, 186
 Stossmechanismus 43
 Strandpflanzen 175, 180
 Streuvorrichtungen 44
 Streuweiten 45, 46, 47
 Strömungsschwemmlinge 95
 Stylarglied 161
 Sukzessionen 180
 Sumpfpflanzen 120
 Symbiose, freie 186
 Synaptospermie 161, 162, 178, 184

T

Tachysporie 31
 Teilfrüchte 15

Telechorie 158
 Testa 57
 Thermikflieger 64
 Tierwanderer 95-147
 Topochorie 158
 Trampelkletten 140, 141*
 Trichometeorochoren 59-65, 169,
 179, 181
 Trockenrasengesellschaften 184
 Tromben 55
 Tropenwälder 179, 180
 Turbulenz 53, 54, 55
 Turgeszenz 37, 41, 44
 Turgor (-mechanismen) 37
 Turionen 18*, 87

U
 Ubiquisten 176, 180
 Unbenetzbarkeit 82
 Unkrautsamen 116, 152-154,
 156, 160, 174, 175, 189
 Utriculus 111

V
 vegetativ 11, 17, 22, 75, 149, 177
 vegetative Verbreitungseinheiten
 22, 31, 87, 95, 105, 143, 147
 Verbreitungsagentien 12
 Verbreitungsdistanzen 169, 170,
 171
 Verbreitungseinheiten 14, 16 usf.

Verbreitungsgrenzen 70, 71, 72
 Verbreitungsmittel 23
 Verbreitungsschranken 167, 168
 Verbreitungsspektren 181, 183, 185
 Verbreitungstypen 33
 Verbuschung 182
 Viviparie 20, 52

W
 Waldgesellschaften 185
 Wandergeschwindigkeit 169-172
 Wanderzeiten 171
 Wassergesellschaften 184
 Wasserpflanzen 120
 Wasserwanderer 80-89
 Windstreuer 56, 75-77, 79, 142,
 143, 164, 177
 Windwanderer 53-80, 87
 Wintersteher 66, 70, 72, 135, 143,
 177
 Wüstenpflanzen 28

X
Xerobrometum raeticum 184
 Xerochasie (xerochas) 27, 58, 63,
 65, 78, 176, 184
 Zoochoren 33, 34, 95-147, 170,
 176, 178, 182

Verzeichnis der lateinischen Pflanzennamen

A
Abies 70
 - *alba* 71, 170
Acanthus mollis 46
Acer 15, 26, 68, 70, 71, 72
 - *campestre* 66
 - *platanoides* 66, 68, 71
 - *pseudoplatanus* 11, 66, 68, 69*,
 70, 71, 87, 163, 165, 170
Achillea lanulosa 189, 190
 - *millefolium* 189, 190
Achyranthes aspera 145
Acorus calamus 19
Acriopsis javanica 111
Actaea spicata 138
Adansonia digitata 16
Adenantha 124

* mit Abbildung

Adenostyles 61
Adoxa moschatellina 130, 131, 132
Aechmea spicata 114
Aegilops 48
- *ovata* 16, 49*, 98, 162
- *triaristata* 98
Aesculus hippocastanum 10, 11, 50, 156
Aeschynanthes grandiflorus 59
Aethionema heterocarpum 20
- *saxatile* 166
Agave americana 20
- *rigida* var. *sisalana* 20
Agrimonia eupatoria 27, 142, 143
- *odorata* 178
Agropyron repens 19
Agrostemma githago 116, 153, 189
Agrostis tenuis 118
Ailanthus glandulosa 67, 69, 71
Aira 48
Ajuga iva 110
- *pyramidalis* 177
- *reptans* 19, 36, 110
Alchemilla alpina 119
- *vulgaris* 177
Alisma plantago-aquatica 83, 84, 88, 120
Alismataceae 10
Allium 18
- *carinatum* 20, 22
- *oleraceum* 20
- *scorodoprasum* 20
- *vineale* 18*, 20
Alnus 66, 98, 172
- *glutinosa* 84
- *incana* 172
- *viridis* 66
Alopecurus geniculatus 150
- *pratensis* 150
Alstroemeria psittacina 46
Alyssum calycinum 98, 150, 166
Amaranthus retroflexus 151
Ambrosia elatior 151
Amelanchier ovalis 134
Ammi visnaga 151
Ammochloa involucreta 26, 163
Anacardium 16
- *occidentale* 88
Anagallis arvensis 28, 35
- *minima* 139
Anastatica hierochuntia 28, 74
Anchusa officinalis 157
Anemone
- *coronaria* 57
- *hortensis* 57
- *nemorosa* 9
Angelica archangelica 7
Angraecum 58
Angulosa ruckeri 58
Anonaceae 134
Antennaria 61
Anthemidae 166
Anthemis 157, 166
- *arvensis* 116, 150
- *austriaca* 151
Anthurium scolopendrium 114
Anthyllis vulneraria 16, 73, 118, 119, 181
Arabis corymbiflora 76
Araceae 114
Arachis hypogaea 29, 163
Arctium 142, 143, 145
Arctostaphylos alpina 32, 124
- *uva-ursi* 124
Arceuthobium ocycedri 41
Aristida 48, 60, 165
- *obligantha* 100
- *stricta* 100
Aristolochia grandiflora 179
Aristolochiaceae 134
Artemisia verlotorum 184
Arthrolobium scorpioides 151
Arundo donax 61
Asarum europaeum 51, 52, 109
Asclepia 61
Asperugo procumbens 157
Aspidosperma 71
- *megalocarpon* 179
Asteriscus aquaticus 90
- *pygmaeus* 90
Asterocephalus 71
Astragalus 28, 73, 90
- *alpinus* 95, 119
- *stella* 90
Atriplex hortensis 116
- *oblongifolia* 157
- *patula* 7
Atropa belladonna 123, 130
Avena 149
- *barbata* 98
- *bromoides* 98
- *byzantina* 149
- *fatua* 150

- pubescens 48
- sterilis 49, 162
- strigosa 149
Avicennia officinalis 51

B

Ballota nigra 151
Barbarea vulgaris 150
Barleria lichtensteiniana 45
Barringtonia excelsa 86
- speciosa 86, 87
Bauhinia purpurea 46
Begonia 78*
- semperflorens 78
Bellis perennis 76, 77*, 132
- silvestris 99
Berberis thunbergii 137
- vulgaris 128, 182
- wilsoniae 138, 139
Berteroa incana 157
Berula 83
Beta macrocarpa 162
- maritima 178
Betula 17, 66, 69*, 70, 98,
170, 172
- odorata 172
- pendula 66, 71, 145, 172
- pubescens 66
Biarum angustatum 29
- pyrami 29
Bidens 142, 174
Bignonia echinata 67, 71
- unguis 71
Bignoniaceae 67
Biophytum 40
Biscutella levigata 65
Biserrula pelecinus 162
Blightia 114
Boerhavia repens 145
Borago officinalis 110, 159
Brachypodium distachyon 157
Briza maxima 174
Bromeliaceae 114
Bromus arvensis 157
- commutatus 150, 153
- grossus 153
- madritensis 157
- mollis 150
- multiflorus 153
- racemosus 153
- secalinus 116, 153, 154
- sterilis 150

Brugiera 14, 50
Buchloë dactyloides 100
Bunias orientalis 157
Bupleurum tenuissimum 151
Burmanniaceae 57
Buxus sempervirens 43

C

Cactaceae 124, 143
Caesalpinia bonducella 82
Cakile maritima 7, 89
Calandrinia menziesii 44
Calendula 73
- arvensis 20, 21*, 157, 161
Calla palustris 83
Calophyllum inophyllum 87, 88
Calosanthus indica 71
Caltha palustris 83, 89, 91, 94,
159

Camelina 148
- alyssum 152, 153
- microcarpa 152
- pilosa 152
- sativa 152, 153
Campanula 28, 76, 78
- cochleariifolia 95
Campanulaceae 75
Camprosoma pumila 158
Canavalia 88
Caragana arborescens 42
Carapa obovata 86
- moluccensis 86
Carapanthea pomeridiana 90
Cardamine 37
- alpina 177
- amara 46
- bulbifera 20
- chenopodiifolia 46
- hirsuta 46, 47
- impatiens 37
- parviflora 46
- pratensis 19, 46
- resedifolia 177
Carduus 61, 98
- nutans 108
- pycnocephalus 99
Carex 82, 84, 85, 118, 119, 176
- acuta 88
- arenaria 120
- canescens 88
- diandra 85

- *digitata* 109, 111
- *dioeca* 88
- *elata* 82
- *flava* 82, 88
- *gracilis* 88
- *irrigua* 119
- *lachenalii* 119
- *maritima* 7
- *montana* 111*
- *oederi* 120
- *ornithopoda* 109
- *panicea* 88
- *paniculata* 85
- *paradoxa* 85*
- *pseudocyperus* 82, 85
- *verna* 118
- *vesicaria* 82
- *vulpina* 88
- Carica papaya* 114, 126
- Carlina acaulis* 26, 27, 62
- Carnegia gigantea* 126
- Carpanthea pomeridiana* 90
- Carpinus betulus* 69*, 71, 87, 164, 170
- Caryophyllaceae* 75, 78
- Carum carvi* 118
- Cassia fistula* 88
- Castanea sativa* 100, 103
- Catananche lutea* 29
- Cedrela brasiliensis* 71
- Ceiba pentandra* 57
- Cenchrus tribuloides* 140
- Centaurea* 157
 - *algeriensis* 157
 - *cyanus* 48, 116
 - *diffusa* 73
 - *jacea* 118
 - *maculosa* 151
 - *melitensis* 26*
 - *montana* 110
 - *solstitialis* 151
- Centaurium pulchellum* 139
- Cephalotaxus* 122
- Cerastium caespitosum* 118, 119, 150, 177
 - *fontanum* 7
 - *pendunculatum* 119
 - *pumilum* 98, 140
 - *semidecandrum* 140
- Ceratophyllum demersum* 165
- Cerbera odollam* 86
- Cercis siliquastrum* 24
- Cerintho major* 162
- Chelidonium majus* 108, 109, 110, 115
- Chenopodiaceae* 121
- Chenopodium* 174, 189
 - *album* 11, 98, 104, 116, 119, 120, 136, 150, 174
 - *bonus-henricus* 118, 177
 - *glaucum* 157
 - *vulvaria* 157
- Chondrilla prenanthoides* 181
- Chrysanthemum* 116
 - *alpinum* 181
 - *halleri* 95
 - *leucanthemum* 150
 - *maritimum* 157
- Cichorium intybus* 150
 - *pumilum* 90
- Cicuta* 83
 - *virosa* 83
- Circaea* 142
 - *lutetiana* 178
- Cirsium* 61, 63, 164
 - *acaule* 26
 - *arvense* 65, 150
 - *palustre* 82
 - *vulgare* 63*
- Cistaceae* 121
- Cistus albidus* 99
 - *monspeliensis* 99
- Citrus* 27, 123
- Cladium mariscus* 83, 88
- Claytonia sibirica* 44
- Clematis vitalba* 32, 60, 72, 146*
 - *alpina* 60*
- Clerodendron inerme* 86
- Cnicus lanceolatus* 65
- Cochlearia officinalis* 7
- Cochlospermum orenocense* 71
- Cocos nucifera* 81, 86*, 88
- Codonanthe formicarum* 114
 - *uleana* 114
- Coffea* 25*, 126
- Colchicum autumnale* 109, 112, 118
- Colutea arborescens* 73
- Comarum palustre* 83, 84, 88
- Combretum* 71
- Compositae* 76, 166, 179
- Conocarpus erectus* 86
- Convolvulus arvensis* 136
 - *sepium* 88

Corallorrhiza innata 58
Cordia subcordata 86
Cornus mas 127
- *sanguinea* 128, 135, 136
Coronilla scorpioides 157
- *varia* 15, 150, 151
Coryanthes macrantha 58
Corydalis 115
- *cava* 110*
- *intermedia* 109
- *nobilis* 109
- *sibirica* 46
- *solida* 110
Corylus arvellana 99*, 100, 102, 106, 171
Corynephorus 48
Cotoneaster horizontalis 137
- *integerrima* 135
- *tomentosa* 135
Crambe maritima 89, 161
Crataegus 123, 128, 135
- *monogyna* 126
- *oxyacantha* 126
Crepis 61
- *biennis* 150
- *foetida* 157, 163
- *nemausensis* 99
- *paludosa* 164
- *taraxacifolia* 150
Crithmum maritimum 89
Crocus albiflorus 51, 52
Crozon 100
Cruciferae 76
Cucumis 16
- *humifructus* 29, 126, 134, 163
Cucurbita 16, 88
Cuphea viscosissima 151
Cuscuta epithymum 119, 150, 189
- *racemosa* 151
Cuscutaceae 121
Cyas circinalis 87
Cyclamen europaeum 112, 113*
Cyclanthera explodens 38*, 39, 45, 46
Cyclotaxis 22
Cynara scolymus 71
Cynareae 62
Cynoglossum officinale 142, 143
Cynometra cauliflora 86
Cynosurus cristatus 118
- *echinatus* 157
Cyperaceae 136
Cyperus flavescens 139
- *fuscus* 139
Cypripedium calceolus 29*, 58
Cytisus scoparius 42
Dactylis glomerata 150
Daphne mezereum 24, 25*, 179
- *striata* 113
Datura stramonium 174
Daucus aureus 21
- *carota* 143, 150
Delphinium consolida 116, 151
Dendrochilum pallidiflavescens 111
Derris 82
Deschampsia 48
- *caespitosa* 145, 150
- *litoralis* 20, 52, 87
Diapensiaceae 57
Digitaria ischeamum 151
Diospyros virginiana 136
Dispsacus silvester 142
Disa steiersii 59
Dorstenia contrayerva 38*, 40, 46
Draba aizoides 76
Dracocephalum thyrsoiflorum 166
Drosera rotundifolia 60*
Droseraceae 57
Dryas octopetala 60
Durio testitudinarum 130
- *zibethinus* 125, 132

E
Ecballium elaterium 38*, 41, 46
Eccremocarpus scaber 71
Echinaria capitata 162
Echinochloa crus-galli 151, 157
Ectozoma ulei 114
Eichhornia crassipes 19, 87
Elaeagnus spinosa 137
Elatine hydropiper 139
Elenaceae 134
Elodea s. Helodea
Elymus arenarius 7
Elyna myosuroides 176
Emex spinosus 26, 29
Empetrum 7
- *nigrum* 119, 120, 127
Enalus acoroides 14
Entada 71
- *polystachia* 179
- *scandens* 88, 168
Epilobium alsinifolium 19
- *fleischeri* 181
- *hirsutum* 65

- *montanum* 65
- *palustre* 65
- Epipactis palustris* 28, 58
- Epipogon nutans* 58
- Eranthis hiemalis* 9, 91, 93, 94
- Ericaceae 57
- Erigeron* 174
 - *acer* 181
 - *alpinus* 60*
 - *droebachiensis* 181
- Eriophorum* 61
 - *angustifolium* 65
- Erodium* 44, 48, 60, 165
 - *cicutarium* 99, 165
- Erophila verna* 32
- Erucastrum nasturtiifolium* 95, 181
- Eryngium campestre* 16, 22, 24, 73, 74*
- Erysimum repandum* 157
- Eupatorium* 61
 - *cannabinum* 65
- Euphorbia* 15, 110, 112, 159
 - *characias* 110
 - *helioscopia* 46
 - *lathyris* 45
 - *peplus* 110, 169
 - *preslii* 151
 - *segetalis* 99
 - *virgata* 157
- Euphorbiaceae 43, 100, 134
- Euryale* 82
- Evanogrostis* 100
- Evonymus* 23, 122
 - *europaea* 123, 133
 - *latifolia* 123
- Excoecaria agollocha* 87

F

- Fagaceae 9
- Fagus silvatica* 11, 17, 50, 100, 102, 107, 171
- Faktorovskya aschersoniana* 29
- Fedia cornucopiae* 22, 73
- Ferocactus wilizeni* 126
- Festuca pratensis* 150
 - *rubra* 7, 118
- Ficus* 126, 133
 - *bengalensis* 11
 - *carica* 123, 127
 - *paraënsis* 114
 - *sycomorus* 125

- Fragaria* 123
 - *ananassa* 127, 137
 - *vesca* 16, 22, 36, 124, 127, 130, 133, 134
- Fraxinus excelsior* 26, 31, 66, 68, 70, 71, 72, 87, 170
- Fritillaria* 18
- Fumana* 28
 - *ericoides* 99, 165
 - *viscida* 99, 165
- Fumaria officinalis* 116

G

- Gagea* 18
- Galanthus nivalis* 51, 109
- Galium*
 - *aparine* 116, 142, 143, 145, 150
 - *mollugo* 176
 - *odoratum* 142
 - *palustre* 88
 - *pumilum* 117, 119
 - *spurium* 154
 - *vernum* 176
- Galinsoga* 174
- Garcinia mangostana* 126
- Gentiana asclepiadea* 67, 69*
 - *bavarica* 78
 - *campestris* 117, 118
 - *clusii* 79*, 80
 - *cruciata* 117, 119
 - *kochiana* 80
 - *nivalis* 32
- Geraniaceae 23, 121
- Geranium* 44, 160
 - *bohemicum* 11, 16, 17, 42
 - *columbinum* 16, 44, 46
 - *dissectum* 44
 - *molle* 16
 - *palustre* 46
 - *phaeum* 16
 - *purpureum* 48
 - *pusillum* 16, 116, 150
 - *pyrenaicum* 46
 - *robertianum* 16, 17, 46, 48, 160
 - *rotundifolium* 16, 46
 - *sanguineum* 16, 44
 - *silvaticum* 16, 38*, 44, 46
- Gesneriaceae 57
- Geum montanum* 60
 - *reptans* 36, 60
 - *rivale* 140, 143
 - *urbanum* 140, 143

Gingko 15, 122, 123, 149
Glaucium corniculatum 151
Glaux maritima 120, 139
Glechoma hederaceum 36
Glyceria fluitans 139
Gonanthus pumilus 60
Goodyera repens 58
Gossypium 57, 60*
Gramineae 160
Guayanita 130
Guettarda speciosa 86
Gymnadenia conopea 58
Gypsophila repens 95, 181

H

Halesia tetraptera 71
Haplotrichium 59
Harpachne schimperi 145
Hedera helix 134, 137
Hederma pulegioides 151
Hedynois cretica 16, 22, 73, 99,
157, 163, 184
Heleocharis palustris 120
- acicularis 139
Helianthemum 119
- alpestre 118, 121
- ellipticum 165
- nummularium 28, 118
- salicifolium 99
Helianthus annuus 99*, 104
- tuberosus 184
Heliocarpus americanus 61
Helleborus foetidus 108, 109
- purpurascens 109
Helodea canadensis 19
Hepatica triloba 51, 109, 110,
111*, 112
Heracleum sphondylium 65
Heritiera litoralis 82
Hibiscus tiliaceus 88
- trionum 151
Hieracium 61, 71, 164
- pilosella 19, 36
- piloselloides 181
Hippocastanaceae 9
Hippocrepis
- ciliata 184
- comosa 119, 184
- multisiliquosa 99, 162
- unisiliquosa 162
Hippophaë rhamnoides 74, 75, 138
Holosteum umbellatum 32

Honkenya peploides 7
Hordeum 48, 149
- distichon 149
- hexastichon 149
- murinum 22
- vulgare 149
Humulus lupulus 66
Hura crepitans 43, 46
Hydnophytum formicarum 114
Hyoscyamus albus 78
- niger 78
Hypericum maculatum 17
- perforatum 100
Hyphaene caribaea 126
Hypochoeris radicata 65
Hyssopus officinalis 166

I

Iberis 28
- ciliata 91
- pinnata 91*
- umbellata 91, 92
Ibicella lutea 140, 141*
Ilex 27
- aquifolium 124, 135, 156
Impatiens 37, 39
- glandulifera 95, 184
- parviflora 38*, 44, 46, 174, 184
- roylei 46
Inulae 166
Inula britannica 157
- salicina 65
Ipomoea glandulifera 61
Iris chamaeiris 98
- Pseudacorus 83, 84*, 88
Isolepis setacea 139

J

Juglandaceae 102
Juglans regia 100, 102
Juncus articulatus 139
- bufonius 139
- compressus 139
- tenuis 140
- trifidus 7
Juniperus 23, 126, 134
- communis 17, 135
- sabina 135

K

Kalanchoë daigremontiana 19, 167
Kandelia 50
 - *rheedii* 14, 51*

L

Labiatae 166
Lactuca saligna 151
 - *serriola* 157
 - *virosa* 65
Lagenaria 88
Laguncularia racemosa 86
Lamium album 110, 112
 - *maculatum* 110, 111*
 - *purpureum* 112
Lappula 142, 143
 - *deflexa* 145
 - *myosotis* 142*
Lapsana communis 157
 - *intermedia* 157
Larix decidua 147
Lathraea clandestina 40, 46
Lathyrus 28, 42
 - *montanus* 177
 - *pratensis* 42, 118
Lavandula stoechas 166
Leguminosae 9, 121, 160
Lemna 87
 - *minor* 19
Leontodon hispidus 60*
Leontopodium 61
Leonurus cardiaca 142
Lepidium 27, 28, 157
 - *campestre* 150, 151
 - *sativum* 153
 - *virginicum* 136
Leucoium vernum 51
Ligustrum vulgare 31, 128, 135, 136
Lilium bulbiferum 20
Limosella aquatica 139
Linaria alpina 95, 181
 - *cymbalaria* 35
 - *elatine* 151
 - *minor* 100
 - *spuria* 35
Lindernia pyxidaria 139
Linnaea borealis 16, 140
Linum angustifolium 148, 165
 - *catharticum* 118
 - *grandiflorum* 165
 - *usitatissimum* 148

Liparis loeselii 58
Liriodendron tulipifera 68, 71
Lithospermum arvense 104, 116, 150
 - *purpureo-coeruleum* 36
Lodoicea seychellarum 10, 17, 81
Lolium perenne 118, 176
 - *remotum* 153
 - *temulentum* 153
Lonicera 128
Loranthus 165
Lotus 42, 160
 - *corniculatus* 38*, 177
Lumnitzera coccinea 86
 - *racemosa* 86
Lunaria 27
Lupinus arcticus 11
 - *digitatus* 46
Luzula campestris 108, 118
 - *forsteri* 109
 - *multiflora* 119
 - *pilosa* 51, 109, 110, 111*, 177
 - *spadicea* 119
Lycoperdon 71
Lycopodium 71
Lygaeum spartum 162
Lysimachia nemorum 36
 - *nummularia* 19
 - *thyrsiflora*
 - *vulgaris* 31
Lythrum 166
 - *hyssopifolia* 151
 - *salicaria* 139

M

Machaerium angustifolium 71
Macrozanonia macrocarpa 66, 179
Magnolia 27
Maianthemum bifolium 135, 138
Malaxis paludosa 17
Malvaceae 100, 121
Malva parviflora 136
Mammillaria 143
 - *prolifera* 124
Mangifera indica 123
Marckea formicarum 114
Matricaria suaveolens 157
Medicago 27, 98, 100, 140, 151, 155, 162, 184
 - *denticulata* 151
 - *disciformis* 141*, 162
 - *lupulina* 118, 119, 150, 151

- marina 27
 - minima 162, 178, 184
 - orbicularis 73, 162
 - sativa 151
 - scutellata 73, 157, 162
 - tribuloides 141*
Melampyrum 115, 177
 - arvense 110, 150
 - silvaticum 110, 177
Melica 115
 - nutans 108, 109, 111*
 - uniflora 109
Melilotus albus 15
 - indicus 151
Menispermaceae 134
Mentha pubescens 88
Menyanthes trifoliata 83, 88, 119, 120
Mercurialis 112
 - annua 46
 - perennis 46
Mertensia maritima 7
Mesembryanthemum 28, 94, 178, 187
 - acinaciforme 187
 - edule 187
Mespilus germanica 136
Mimulus guttatus 174
Moehringia muscosa 109
Montia 44
 - fontana 46
Moraceae 134
Morinda citrifolia 82
Morisia hypogaea 29
Mucuna 82
Musaceae 10
Muscari neglectum 98
Myosotis alpestris 118
 - arvensis 116
 - palustris 82
 - silvatica 145
 - sparsiflora 110, 111*
 - stricta 17
Myricaria germanica 61, 181
Myriophyllum 29
 - verticillatum 18*, 87
Myristica fragrans 15, 129
Myrmecodia echinata 114

Najas 29
Narcissus poeticus 51
Nelumbium nuciferum 11
Nepenthaceae 57
Nephelium litchi 126
Neurada procumbens 162
Nidularium myrmecophilum 114
Nigella arvensis 151
Nipa fruticans 86
Nonnea lutea 51, 110
Nuphar 82
 - luteum 88
Nymphaea 82
Nymphoides peltata 29, 85, 142

O

Ocimum basilicum 93
Odontospermum 28
Oenanthe aquatica 83
Oenothera biennis 174
 - rosea 90
Onobrychis caput-galli 162
 - sativa 150
Opuntia 124, 126, 130
 - ficus-indica 174
Orchidaceae 9, 10, 23, 57, 58, 111, 179
Orchis 28, 60*
 - latifolia 58
 - maculata 17
Origanum vulgare 15
Ornithogalum umbellatum 51, 109, 112, 159
Ornithopus compressus 98
Orobanchaceae 9, 75
Orobanche teucrii 28
Oxalis 39
 - acetosella 38*, 46, 48
 - europaea 46
Oxytropis 73

P

Paliurus spina-cristi 67
Palmaceae 10
Pancratium maritimum 84
Panicum 100
 - capillare 151
 - sanguinale 100
Papalia lappacea 145
Papaver 76
 - somniferum 71, 76, 77, 116, 148

Papaveraceae 75
Paphiopedilum charlesworthi 58
Papilionanthe 58
Parietaria lusitanica 110
Paris quadrifolia 9, 130
Paronychia argentea 162
Parthenocissus inserta 124
Paspalum 100
- *ciliatifolium* 151
Pavonia schimperiana 112, 142
Pedicularis 177
Pelargonium 44
Pemphis acidula 86
Pereromia nematostachya 114
Petasites 27, 65
Phajus flavus 58
Phalaris 16
- *canariensis* 157
Philodendron myrmecophilum 114
Phleum alpinum 118, 119, 145
- *pratense* 151
Phlomis herba-venti 73
Phragmites communis 32, 36, 60*
61
Phyllocactus phyllanthus 114
Phyllocladus 23
Physalis alkekengi 75, 123
- *lanceolata* 151
Picea excelsa 17, 69*, 71, 72,
104, 164, 170, 171
Picris echioides 151
Pilea sprucea 46
Pimenta vulgaris 187
Pinus 101, 104, 105
- *cembra* 100, 101, 105
- *silvestris* 17, 69, 70, 71, 101,
170-173
Piperaceae 10
Pirus 11
- *communis* 137
- *malus* 126, 137
- *piraster* 136
Piscida erythrina 88
Pisum fulvum 29
Pitcairnia flavescens 71
- *imbricata* 71
Plantago 28, 166
- *alpina* 117, 119
- *arenaria* 151
- *aristata* 151
- *lanceolata* 116, 117, 118, 150
- *major* 28, 98, 118, 150, 177, 189
- *rugelii* 151
Poa alpina 18*, 19, 20, 52, 95,
118
- *annua* 118
- *bulbosa* 19, 20, 52, 167
- *pratensis* 19, 118, 119, 176
- *trivialis* 100, 118, 132, 150
Polycarpon tetraphyllum 44
Polygala amarella 108
- *monspeliaca* 110
- *vulgaris* 110, 118
Polygonum 100
- *aviculare* 35, 117
- *capitatum* 111*
- *convolvulus* 174
- *cuspidatum* 184
- *lapathifolium* 117, 154, 174
- *persicaria* 151
- *virginianum* 40
- *viviparum* 19, 20, 105, 118
Polytrichum 71
Pongamia 82
Populus 11, 61
- *tremula* 32, 65, 170
Posidonia oceanica 120, 164
Potamogeton 18, 136
- *natans* 83, 88
- *oblongus* 120
- *polygonifolius* 120
Potamogetonaceae 10
Potentilla anserina 36
- *aurea* 117, 119
- *erecta* 119
- *norvegica* 151
- *repens* 36
- *reptans* 19, 22, 36
Primula 76
- *elatior* 28, 78
- *farinosa* 78, 80
- *vulgaris* 28, 110, 111*, 112
Primulaceae 75
Proboscidea 140
Protea 26
Prunella 28, 159
- *laciniata* 151, 166
- *vulgaris* 93, 118, 136, 150, 159,
166
Prunus 27, 103, 124, 134
- *avium* 127, 128*, 130, 133, 137
- *domestica* 126, 128

- *spinosa* 127, 135, 136
Psidium guajava 126
Ptelea trifoliata 71
Pteroneurum graecum 46
Pulicaria dysenterica 65
Pulmonaria officinalis 51
- *maculosa* 110
Pulsatilla 23, 27, 48, 60, 65
Puschkinia 110
- *scilloides* 111*
Pygeum 126
Pyracantha coccinea 124
Pyrola uniflora 28
Pyrolaceae 9, 10, 57

Q

Quercus 100, 156
- *robur* 11, 17, 103, 171
- *velutina* 187

R

Ranunculus 121
- *acer* 118, 177
- *arvensis* 150, 157
- *ficaria* 9, 17, 20
- *flammula* 88
- *lanuginosus* 140
- *montanus* 118-119, 122
- *repens* 119
- *reptans* 18*, 19, 36, 82
- *sardous* 157
- *sceleratus* 84
Raphanus raphanistrum 117
Rapistrum perenne 73
Remusatia vivipara 143
Rhinanthus 147, 154
- *alectorolophus* 154
- *major* 154
Rhizophora 14, 15, 50
- *mangle* 50
Rhododendron 23
Rhus glabra 136
Ribes 128, 134
- *rubrum* 137
- *sanguineum* 136
- *uva-crispa* 127
Roripa amphibia 139
- *islandica* 139
- *silvestris* 139
Rosa 126, 128, 135
- *abessanicum* 126

- *canina* 31, 137
- *pomifera* 176
Rosaceae 23
Rosmarinus officinalis 99, 109, 166
Rubiaceae 67, 114
Rubus 15, 123, 124, 128, 130, 133,
134, 137
- *bifrons* 36
- *caesius* 36, 130
- *chamaemorus* 119, 127
- *fruticosus* 137
- *idaeus* 127, 128, 130, 137, 138
- *saxatilis* 36
- *tomentosus* 128

Rudbeckia

- *hirta* 184
- *laciniata* 184
Rumex 84, 160, 189
- *acetosa* 70, 117, 119
- *acetosella* 104, 117, 150
- *alpinus* 65
- *arifolius* 177
- *bucephalophorus* 27, 142, 144*,
157
- *conglomeratus* 88
- *crispus* 88, 150, 151
- *hydrolapathum* 84
- *intermedius* 69*, 70, 144*
- *obtusifolius* 118, 143, 150, 151,
155, 189
- *vesicarius* 162
Rutaceae 43

S

Saccolabium 58
Sagina linnaei 7
- *saginoides* 119
Sagittaria sagittifolia 83, 84,
88, 120, 136
Salix 60*, 61, 146
- *aurita* 65
- *caprea* 32, 170
- *herbacea* 11
- *lapponum* 6
- *pentandra* 65
- *repens* 65
Salsola kali 73, 162, 178
Salvia 28
- *aegyptiana* 166
- *glutinosa* 140
- *sclarea* 166
- *verticillata* 151, 157

- *viridis* 93
 - Sambucus nigra* 128, 133, 134, 137, 188
 - Samolus valerandi* 139
 - Sanguisorba* 150
 - Sanicula europaea* 143
 - Sapindaceae 114, 134
 - Sapotaceae 134
 - Saxifraga aizoon* 36
 - *amphibia* 6
 - *lapponum* 6
 - *cernua* 19
 - *cuneifolia* 36
 - *tridactylites* 140
 - Saxifragaceae 57
 - Scabiosa columbaria* 48, 60*
 - Scaevola koengii* 86
 - Scandix* 22
 - Scheuchzeria palustris* 83
 - Schoenoplectus setaceus* 139
 - Scilla bifolia* 51, 52*, 109, 112, 159
 - Scirpus maritimus* 83, 84, 139
 - Scleropoa rigida* 98, 157
 - Scorconerinae 62
 - Scorpiurus subvillosus* 98
 - *sulcatus* 162
 - Scrophulariaceae 75
 - Scutellaria columnae* 93
 - *galericulata* 88, 93, 159
 - Scyphiophora hydrophyllacea* 86
 - Sedum acre* 90
 - Senecio silvaticus* 65
 - *vulgaris* 65, 100, 169
 - Senecioniae 166
 - Serapias cordigera* 58
 - Seseli tortuosum* 16, 22, 73
 - Setaria germanica* 151
 - *glauca* 150, 151
 - *italica* 151
 - *viridis* 100
 - Sibbaldia procumbens* 32, 119, 121*, 176
 - Sida spinosa* 151
 - Sideritis* 28
 - *montana* 151
 - *romana* 99
 - Siegesbeckia orientalis* 140
 - Silene* 28, 76, 78
 - *dioeca* 28, 118
 - *gallica* 151
 - *maritima* 7
 - *venosa* 151
 - *vulgaris* 27, 119, 151
 - Silybum marianum* 63
 - Sinapis arvensis* 11, 117
 - Sisymbrium* 27
 - Solanum dulcamara* 127, 130, 135
 - *lycopersicum* 16, 123, 127, 130
 - *nigrum* 130, 137
 - *tuberosum* 17
 - Solidago* 174
 - *canadensis* 184
 - *serotina* 184
 - Sonchus asper* 100, 155, 156, 160
 - *oleraceus* 65, 86, 155, 156*, 160
 - Sonneratia* 86
 - Sophora tomentosa* 87
 - Sorbus* 27
 - *aria* 124, 135, 136
 - *aucuparia* 124, 127, 128, 133-135*, 137*
 - Sparganium* 83
 - *ramosum* 84, 88
 - *simplex* 88
 - Spergula arvensis* 150
 - *maxima* 153
 - Spergularia arvensis* 11, 150
 - Spirodela* 87
 - *polyrrhiza* 18
 - Stachys germanica* 151
 - Stanhopea oculata* 58
 - Statice echioides* 162
 - Stellaria graminea* 150
 - *media* 7, 100, 150
 - Stenhammaria maritima* 35
 - Sterculiaceae 134
 - Stilbocarpa polaris* 158
 - Stipa* 48, 165
 - *gallica* 98
 - *joannis* 60*
 - Stratiotes aloides* 19, 87
 - Streptocalyx angustifolius* 114
 - Surina maritima* 88
 - Swertia perennis* 6
 - Symphoricarpos albus* 127, 136
 - Symphytum officinale* 51
 - *bulbosum* 110
 - Syringa vulgaris* 11
- T
- Taraxum* 26, 61, 65, 147, 155
 - *officinale* 60*, 65, 71

Taxus 23, 122
 - *baccata* 15, 137, 160
Temoca stans 71
Terminalia catappa 86
Teucrium lamifolium 93
Thelygonum 115
Themeda triandra 145
Thesium 112
 - *alpinum* 111*, 112, 177
 - *pyrenaicum* 112
 - *rostratum* 113
Thlaspi perfoliatum 92*, 94
Thymus 28
 - *vulgaris* 99
Tilia 16, 17, 48, 69
 - *platyphyllos* 69*
Tillandsia 179
Torilos nodosa 21*, 151
Tournefortia argentea 86
Tragopogon pratensis 61*, 62
Tragus racemosus 157, 162
 - *berteronianus* 145
Trapa natans 165
Treculia 103
Tribulus terrester 140, 162
Trichosporum 59
Trifolium 98, 119, 120, 160
 - *alexandrinum* 149
 - *alpinum* 16
 - *angustifolium* 157
 - *badium* 16, 117, 118
 - *cherleri* 162
 - *dubium* 15
 - *montanum* 118, 121
 - *pratense* 118, 150
 - *repens* 117, 118, 121*, 132, 150, 155, 160, 177, 188
 - *stellatum* 48
 - *subterraneum* 29, 30*, 35
 - *thalii* 95, 100, 177
Trigonella monspeliaca 90, 98
Tripleurospermum maritimum 7
Triticum 48, 149
 - *dicoccum* 149
 - *monococcum* 149
 - *spelta* 149
Tunica prolifera 151
Turnera ulmifolia 114
Tussilago farfara 27, 32, 62*, 64*, 65
Typha 61, 164
 - *latifolia* 60*

Tyrimmus leucographus 99

U

Ulmus 67
 - *scabra* 66, 67, 69*, 87, 170, 172, 173
Urtica dioeca 98, 118, 122, 176, 189
Utricularia 18, 87

V

Vaccinium 124, 128
 - *myrtillus* 119, 124, 127, 128, 130, 133
 - *uliginosum* 119
 - *vitis-idaea* 124, 127, 128, 136
Vanda 58
Verbena officinalis 151
Veronica 115, 117, 119
 - *agrestis* 110
 - *anagallis-aquatica* 90, 139
 - *arvensis* 90, 118
 - *beccabunga* 90
 - *bellidioides* 119
 - *chamaedrys* 90, 177
 - *filiformis* 19, 174
 - *hederifolia* 35, 108, 109
 - *officinalis* 118
 - *persica* 35, 174
 - *polita* 110
 - *scutellata* 90
 - *serpyllifolia* 90, 118, 177
 - *verna* 90
Viburnum opulus 135, 136, 156
Vicia 28, 42, 117
 - *amphicarpa* 29, 30*
 - *dasycarpa* 157
 - *hirsuta* 117
 - *sepium* 42
 - *villosa* 157
Victoria 82
Vigna lutea 82
Vinca major 36
Vincetoxicum 61
Viola 43, 107, 112, 117, 159, 177
 - *arvensis* 45, 46
 - *biflora* 119, 177
 - *calcarata* 177, 184
 - *canina* 43, 46
 - *elatior* 43, 46, 108
 - *lutea* 108

- odorata 36, 110
- pubescens 109
- riviniana 46
- silvestris 43, 46
- suavis 109
- tricolor 38*, 43
Viscum 165
- album 128, 133, 135
Vitis vinifera 123, 128, 137

W

Wistaria sinensis 46
Wolffia 87
Wollastonia glabra 86, 88
Wulfschlaegelia ulei 58

X

Xanthium 142, 162
- strumarium 141*
Xeranthemum foetidum 151
Ximenia americana 87

Z

Zanonia javanica 67, 71
Zeuxine reflexa 58
Zostera marina 120
Zygophyllum cornutum 140, 162