

Karl Foerster



ulmer

Mit dem
aktuellen
Steingarten-
sortiment

DER STEINGARTEN DER SIEBEN JAHRESZEITEN

Karl Foerster
Werkausgabe

13., erweiterte Auflage

Inhalt

Vorwort von Karl Foerster 6

Vorwort zur 13. Auflage 8

Vom Steingarten in der Weltgeschichte und im Gesamtorganismus naturhafter und architektonischer Gartengestaltung 10

Ein kurzer Überblick der Gartenhistorie 10

Herkunftsländer der winterfesten, bodenständig werdenden Pflanzen deutscher Steingärten 18

Allerlei bewährte Bepflanzungsprogramme 20

Nach Jahreszeiten 20

Der Vorfrühlingssteingarten 21

Der Frühlingssteingarten 27

Frühsommer im Steingarten 29

Der Steingarten in der Sommersaison 31

Herbst im Steingarten 33

Spätherbst im Steingarten 34

Der Steingarten im Winter 35

Nach standortgebundenen Pflanzengesellschaften 39

Felsengarten mit Steinfugen 39

Polstersteingarten und Matten 43

Der Steingarten der äußersten

Trockenheit 43

Geröll- und Kiesflächen 46

Sandflächen – das Meeressdüngärtchen 46

Das Alpinhaus 49

Baum Schatten – Wildnishafter Blütenflor

großer und kleiner Stauden wie auch Blumenzwiebelstauden in Halbschatten und Schatten 50

Waldränder 52

Die Hochstaudenfluren 54

Kleinere und größere Ufergärten 55

Staudenpflanzung im Wasser 56

Der Duftsteingarten 57

Erdvorbereitung und Steinwahl 59

Wie gewinnt man die nötige Erdmasse ohne zu teure Bodenbewegung? 59

Erdvorbereitung für Steingärten 59

Wahl und Lagerung der Steine 59

Mancherlei Gestaltungsmöglichkeiten und Vorschläge für die Einlagerung von Steingärten und Naturgartenpflanzungen in Gärten und Anlagen 62

Grundsätzliche Unterscheidungen in der Bepflanzung natürlicher und regelmäßiger Steingärten 63

Ersatz des Nachbarzauns 64

Der gewundene Schattenhohlweg 64

Der Hohlweg unter der Pergola 64

Hohlwegtreppen 64

Der eingesenkte Steingartensitzplatz, mit Steingartenterrassen umrahmt 65

Der Steinplattengarten 65

Das flache Schichtplattengärtchen 65

Der Spaltengarten 66

Vorhandene Böschungen 70

Größere Abhänge und Böschungen 70

Naturgartenbereich im Rasen 71

Pflanzzeiten und Pflege im Jahresverlauf 72

Pflanzzeiten für Gehölze, Stauden und Blumenzwiebeln 72

Allgemein 72

Gehölze 73

Stauden 73

Frühlingsblühende Blumenzwiebeln 74

Herbstblühende Blumenzwiebelstauden 75

Sumpfpflanzen 76

Seerosen und Wasserpflanzen 76

Zeitpunkt und Methode der Bepflanzung
von Fugen und Felsspalten 76

Pflege des Steingartens 77

Vorausbemerkungen zur Steingarten-
pflege 77

Bewässerung 77

Düngung 78

Unkrautbekämpfung 78

Winterschutz für Kleinstauden 79

Bodenbedeckung mit mineralischem
Mulch 80

**Alphabetische Grundliste der bedeutsamen
Stauden, Zwiebelpflanzen und Gehölze für
den Steingarten 81**

Stauden 81

Blumenzwiebeln und Knollenstauden 83

Gräser im schattigen und sonnigen
Steingarten 85

Farne im Steingarten 87

Zwerglaubgehölze im Steingarten 88

Zwergnadelgehölze im Steingarten 90

Verwendete Zeichen und Abkürzungen 93

Grundliste 94

Bezugsquellen 272

Literatur 273

Bildquellen 273

Register 274

Zweite April-Hälfte

Stauden

Ajuga reptans in Sorten
Aurinia saxatilis ('Citrinum', 'Compactum', 'Plenum')
Arabis × *arendsii*, *A. ferdinandi-coburgii*, *A. procurrens*
Arnebia pulchra
Aubrieta columnae, *A. deltoidea*, *A. intermedia*, *A. olympica* und *Aubrieta*-Hybriden
Cardamine pratensis ('Flore Plena'), *C. trifolia*
Corydalis cheilanthifolia, *C. lutea*, *C. nobilis*, *C. ochroleuca*
Douglasia vitaliana
Draba bruniifolia, *D. dedeana*, *D. sibirica*
Epimedium alpinum, *E. grandiflorum* und Sorten, *E. × perralchicum* 'Frohneileiten', *E. pinnatum* subsp. *colchicum*, *E. × rubrum*, *E. × versicolor* 'Sulphureum', *E. × warleyense* 'Orangekönigin', *E. × youngianum* 'Niveum', *E. × youngianum* 'Roseum'
Geum rivale
Iberis saxatilis, *I. sempervirens* und Sorten
Iris aphylla, *I. lutescens*, *I. pseudopumila*, *I. pumila*, *I. reichenbachii*, *I. suaveolens*, *I.*-*Barbata*-*Nana* in zahlreichen Sorten
Mertensia virginica, *M. primuloides*

Phlox albomarginata, *P. borealis*, *P. covillei*, *Phlox-Douglasii*-Hybriden, *P. kelseyi*, *P. subulata*
Plagiorhagma dubium (syn. *Jeffersonia dubia*)
Podophyllum hexandrum 'Majus'
Potentilla aurea subsp. *chrysocraspeda*, *P. cinerea*, *P. neumanniana*
Primula elatior, *P. frondosa*, *P. × polyantha*, *P. × pubescens* in zahlreichen Sorten, *P. saxatilis*, *P. veris*
Saxifraga-Arendsii-Hybriden, *S. ferdinandi-coburgii*, *S. hypnoides* var. *egemulosa*
Uvularia grandiflora
Veronica armena ('Rosea')
Vinca minor und Sorten
Waldsteinia geoides, *W. ternata*

Blumenzwiebeln

Arum italicum, *A. maculatum*
Hyacinthus orientalis in einfachen ('Carnegie', 'City of Haarlem', 'King of the Yellows', 'La Victoire', 'Myosotis', 'Prinz Heinrich', 'Purple King', 'Queen of the Blues', 'Queen of the Pinks', 'Tubergen's Scarlet') und gefüllten späten Sorten ('Chestnut Flower', 'General Köhler', 'Hollyhock', 'Mad. Haubensak', 'Mad. Sophie', 'Victoriy Day')
Muscari argaei, *M. comosum*, *M. latifolium*, *M. macrocarpum*, *Muscari-Hy-*

bride 'Pink Sunrise', 'Valerie Finnis', *M. racemosum*
Narcissus bulbocodium ('Golden Bells', 'Spoirot'), *N. b.* var. *citrinus*, *N. b.* var. *conspicuus*, *N. b.* subsp. *obesus*, *N. poeticus* ('Actaea'), *N. pseudonarcissus* ('W. P. Milner'), *N. p.* subsp. *bicolor*
Hyacinthoides hispanica in Sorten, *H. non-scripta*
Trillium in Arten
Tulipa armena, *T. linifolia* (syn. *T. batalinii*) und Sorten, *T. ostrowskiana*

Blütensträucher

Amelanchier canadensis, *A. ovalis* var. *pumila*
Berberis candidula, *B. empetrifolia*, *B. hookeri* 'Compacta', *B. × stenophylla* ('Corallina Compacta', 'Irwinii'), *B. thunbergii* und Sorten
Clematis alpina ('Columbine', 'Constance', 'Frankie', 'Ruby', 'Willy'), *C. alpina* subsp. *sibirica*
Cytisus × beanii, *C. decumbens*, *C. × kewensis*, *C. purpureus* ('Atropopureus')
Daphne arbuscula, *D. × burkwoodii*, *D. cneorum*, *D. petraea*
Deutzia discolor, *D. gracilis*
Rhododendron forrestii (syn. *R. repens*) in Sorten, *R. impeditum* in Sorten, *R. williamsianum*

Verhältnismäßig spät blühen die Sorten von *Tulipa linifolia* (hier: 'Bright Gem').



Der Frühlingssteingarten



Aster alpinus

Eine Häufung der Blütengestalten des Mai in einer Steingartenpartie oder an einem Wasserbeckenrande ergibt ein Frühlingsbild, das man dem Wonnemond nicht vergessen kann, der seinen Namen schon bekam, als von der ganzen Gartenherrlichkeit unserer Tage fast noch nichts da war.



Anemone narcissiflora, die Narzissen-Anemone, wächst zu weiß blühenden Horsten heran.

Im Mai blühen die Akeleien, hier *Aquilegia pyrenaica* in zartem Blau.



Mai

Stauden

Achillea ageratifolia, *A. ageratifolia* subsp. *serbica*, *A. clavennae*, *A. umbellata*
Aethionema grandiflorum, *A. schistosum*, *A. × warleyense* 'Warley Rose'
Ajuga reptans in Sorten
Aurinia saxatilis und Sorten
Androsace adfinis subsp. *brigitanica*, *A. primuloides*, *A. sarmentosa*, *A. sempervivoides*
Anemone baldensis, *A. × lesseri*, *A. narcissiflora*, *A. sylvestris*
Anthemis marschalliana
Aquilegia niedrige Arten: *A. bertolonii*, *A. einseleana*, *A. pyrenaica* subsp. *discolor* (syn. *A. discolor*), *A. flabellata* (syn. *A. akitensis*) 'Nana Alba', *A. flabellata* var. *pumila* 'Ministar', *A. scopulorum*
Aquilegia höhere Arten: *A. alpina*, *A. atrata*, *A. caerulea* 'Biedermeier', *A. chrysantha*, *A. vulgaris* und Sorten
Arenaria montana, *A. purpurascens*
Armeria caespitosa in Sorten, *A. maritima* in Sorten
Arnebia pulchra
Asperula nitida, *A. taurina*
Aster alpinus und Sorten
Aubrieta columnae, *A. deltoidea*, *A. intermedia*, *A. olympica* und *Aubrieta*-Hybriden
Buglossoides purpureoaeerulea
Campanula niedrige Arten: *C. garganica* ('Erinus Major', 'Hirsuta'), *C. glomerata* ('Acaulis', 'Schneehäschen'), *C. portenschlagiana* in Sorten, *C. × pulloides*, *C. raddeana*, *C. saxifraga* subsp. *aucheri*
Centaurea montana ('Alba', 'Grandiflora')
Cerastium tomentosum var. *columnae*
Convallaria majalis und Sorten
Cypripedium calceolus, *C. reginae*, *C. × ventricosum* und weitere *Cypripedium*-Hybriden
Dianthus gratianopolitanus 'Eydangeri', *D. microlepis*, *D. microlepis* var. *musalae*, *D. simulans*
Dicentra eximia, *D. canadensis*, *D. cucullaria*, *D. formosa*, *D. spectabilis* (heute: *Lamprocapnos spectabilis*)
Dictamnus albus, *D. albus* var. *caucasica*
Dodecatheon meadia, *D. pulchellum* 'Red Wings'
Erodium chrysanthum, *E. corsicum*, *E. glandulosum*, *E. × hybridum*, *E. reichardii*
Euphorbia amygdaloides, *E. epithymoides*, *E. myrsinites*
Gentiana (stängellose Enziane wie *G. acaulis*, *G. alpina*, *G. angustifolia*, *G. clusii*, *G. dinarica*, *G. frigida*), *G. verana* und *Gentiana-Acaulis*-Hybriden

Geranium niedrige Arten: *G. × cantabrigiense* und Sorten, *G. cinereum* subsp. *subcaulescens* und Sorten, *G. dalmaticum*, *G. sanguineum*
Geranium mittelhohe Arten: *G. himalayense*, *G. macrorrhizum* und Sorten, *G. × oxonianum*, *G. pratense* und Hybriden, *G. sylvaticum* und Hybriden
Geum rivale, *G. × cultorum* in Sorten, *G. × heldreichii* 'Aurantiacum', *G. montanum* und Sorten
Globularia cordifolia, *G. punctata*, *G. trichosantha*
Gypsophila cerastioides, *G. repens*, *Gypsophila*-*Repens*-Hybride 'Rosenschleier'
Haberlea rhodopensis
Iberis pruitii, *I. saxatilis*, *I. sempervirens* und Sorten
Incarvillea compacta 'Bees Pink', *I. mairei* var. *grandiflora*
Iris bucharica, *I. graeberiana*, *I. magnifica*, *I. × warlsind*; *I.*-*Barbata*-*Nana* in zahlreichen Sorten
Lewisia-Cotyledon-Hybriden
Leucanthemum vulgare 'Maistern'
Linum narbonense, *L. perenne*, *L. perenne* subsp. *alpinum*
Maianthemum bifolium
Moehringia muscosa
Myosotis alpestris, *M. rehsteineri*, *M. scorpioides* in Sorten
Paeonia officinalis, *P. officinalis* subsp. *humilis*, *P. mascula*, *P. mlokosewitschii*, *P. tenuifolia*, *P. tenuifolia* 'Plena'
Papaver burseri, *P. kernerii*, *P. nudicaule*, *P. rhaeticum*
Paradisea liliastrum
Patrinia triloba
Phlox, Polster-Phloxe wie *P. albomarginata*, *P. borealis*, *P. covillei*, *Phlox*-*Douglasii*-Hybriden, *P. kelseyi*, *P. subulata* in Sorten
Phlox, Wald-Phloxe wie *P. amoena*, *P. divaricata* 'Clouds of Perfume', *P. stolonifera* in Sorten
Polemonium reptans 'Frühlingshimmel', *P. × richardsonii* 'Album'
Polygonatum multiflorum und Sorten, *P. odoratum*, *P. verticillatum*
Potentilla aurea 'Goldklumpen', *P. aurea* subsp. *chrysocraspeda* 'Aurantia'
Primula, Schlüsselblumen wie *P. elatior*, *P. × polyantha*, *P. veris*; *P. frondosa*, *P. saxatilis*; Aurikeln wie die Sorten von *P. × pubescens*, Glocken-Primeln wie *P. alpicola*, *P. secundiflora*, *P. sikkimensis*, *P. waltonii*; *Primula sieboldii* in Sorten ('Snowflakes')
Ramonda myconi ('Alba')
Ranunculus aconitifolius ('Pleniflorus'), *R. acris* 'Multiplex', *R. bulbosus* 'Pleniflorus', *R. platanifolius*, *R. repens* 'Flore Pleno'
Salvia × superba 'Mainacht'

Saxifraga, Silber-Rosetten-Steinbreche wie *S. × andrewsii*, *S. callosa* und Sorten, *S. cochlearis* und Sorten, *S. cotyledon* 'Southside Seedling', *S. crustata* und Sorten, *S. hostii* subsp. *hostii*, *S. longifolia*, *S. paniculata* und Sorten
Saxifraga-Arendsii-Hybriden, *S. muscoides*, *S. trifurcata*; *S. granulata* 'Plena', *S. × urbium* und Sorten
Thalictrum aquilegifolium
Tiarella cordifolia, *T. wherryi*
Trollius chinensis 'Golden Queen', *T. europaeus*, *T. pumilus* und *Trollius*-Hybriden
Veronica armena 'Rosea', *V. gentianoides* und Sorten, *V. peduncularis*, *V. prostrata* 'Alba'
Viola biflora, *V. cornuta* und Hybriden, *V. sororia* in Sorten

Blumenzwiebeln

Allium aflatunense, *A. karataviense*, *A. neapolitanum*, *A. ursinum*
Arum italicum, *A. maculatum*
Hyacinthoides hispanica in Sorten, *H. non-scripta*
Muscari comosum und Sorten, *M. latifolium*
Ornithogalum balansae, *O. montanum*
Tulipa acuminata, *T. maximowiczii*, *T. montana*, *T. sprengeri*, *T. sylvestris* 'Täbris'

Zwerglaubgehölze und andere Gehölze

Berberis candidula, *B. empetrifolia*, *B. hookeri* 'Compacta', *B. × stenophylla* ('Corallina Compacta', 'Irwinii'), *B. thunbergii* und Sorten
Clematis alpina und Sorten, *C. alpina* subsp. *sibirica*, *C. viticella* und Sorten
Cytisus × beanii, *C. decumbens*, *C. × kewensis*, *C. purpureus* ('Atropurpureus')
Daphne alpina, *D. arbuscula*, *D. cneorum*, *D. petraea*, *D. × transatlantica*
Erica spiculifolia
Genista lydia, *G. pilosa*, *G. radiata*, *G. sylvestris* subsp. *dalmatica*
Helianthemum apenninum, *H. nummularium* und Hybriden, *H. oelandicum* in verschiedenen subsp. und Sorten
Potentilla fruticosa in Sorten
Rhododendron camtschaticum, *R. ferrugineum*, *R. impeditum* und Sorten, *R. keleticum*, *R. rupicola*, *R. russatum*, *R. williamsianum* und Hybriden;
Rhododendron-Arendsii-Hybriden, *Rhododendron-Kaempferi*-Hybriden, *Rhododendron-Kurume*-Hybriden
Rosa hugonis, *R. majalis*, *R. pendulina*, *R. spinosissima* und Sorten

Frühsommer im Steingarten



Campanula carpatica

Frühsommer ist etwas anderes als Frühling oder Sommer; eine sonnige Lehne des Steingartens, mit Frühsommerblühern besetzt, bringt Stimmungen hervor, wie man sie in keiner anderen Jahreszeit erlebt. Es ist unglaublich, mit welcher Zauberfülle von Wildnisblumen uns jetzt eine Böschung unseres Gartens beschenken kann, auf der sich Blütengewächse aus unwahrscheinlichen Wildnisfernen und Hocheinsamkeiten heimisch machen und im deutschen Nachmittagssonnenschein schwelgen.

Auch ist der Frühsommer eine der Zeiten des Gartens, in der die blauen Blumen ihre mannigfachen Farbentönungen entfalten.

Große Gartengötter wie Rittersporn, weiße Margueriten und andere entlaufen gern einmal dem Zwang der alten Gartenbeete, um hier wieder in möglichst wildblumenhaften Edelgestalten zur Wildnis und Felsennähe zurückzukehren.

Anfang Juni bis Anfang Juli

Stauden

Achillea tomentosa
Anaphalis margaritacea, *A. triplinervis*
Antennaria dioica 'Rubra' und weitere
Sorten
Anthemis marschalliana
Artemisia niedrige Arten: *A. nitida*,
A. schmidtiana 'Nana', *A. vallesiaca*
Asperula tinctoria
Aster × *alpellus* 'Triumph', *A. alpigenus*
var. *andersonii*, *A. tongolensis* in Sor-
ten, *A. yunnanensis* 'Napsbury'
Astilbe-Japonica-Hybriden in frühen
niedrigen Sorten
Astrantia carniolica, *A. major* in Sorten
Athamanta turbith subsp. *haynaldii*
Campanula carpatica in Sorten, *C. car-
patica* var. *turbinata* in Sorten, *C. coch-
leariifolia*, *C. glomerata* und Sorten,
C. poscharskyana und Sorten, *C. por-
tenschlagiana* und Sorten; höhere
Arten: *C. lactiflora* und Sorten, *C. per-
sicifolia* und Sorten, *C. punctata* und
Sorten
Centranthus ruber
Delphinium cashmerianum, *D. grandiflorum*,
D. nudicaule, *D. tatsienense*;
Delphinium-Hybriden in Sorten
(Elatum- und Belladonna-Gruppe)
Dianthus gratianopolitanus in Sorten,
D. cruentus, *D. deltoides* und Sorten;
später *D. pavonius*, *D. spiculifolius*,
D. strictus var. *integer*, *D. superbus*,
D. sylvestris
Dryas octopetala, *D.* × *suendermannii*
Erigeron karvinskianus
Eriophyllum lanatum
Eryngium alpinum in Sorten, *E. bourgattii*,
E. maritimum, *E. planum* in Sor-
ten, *E. variifolium*, *E.* × *zabelii* 'Violetta'
Filipendula vulgaris, *F. vulgaris* 'Plena'
Gentiana lutea

Geranium psilostemon und Sorten,
G. wlassovianum
Gillenia trifoliata
Gypsophila-Repens-Hybride 'Rosen-
schleier' und 'Knuddel'
Heuchera sanguinea und Hybriden;
H. villosa var. *macrorrhiza*
Hieracium × *rubrum*, *H. villosum*
Inula ensifolia
Leontopodium alpinum in Sorten,
L. palibinianum, *L. souliei*
Leucanthemum maximum in Zwerg-
sorten
Linum narbonense, *L. perenne*,
L. perenne subsp. *alpinum*
Lysimachia in Arten
Marrubium supinum
Meconopsis betonicifolia, *M. horridula*,
M. integrifolia, *M. napaulensis*,
M. × *sheldonii*
Nepeta × *faassenii*, *N. racemosa*
Oenothera caespitosa, *O. fruticosa*
Origanum vulgare 'Compactum';
hopfenblütige Arten wie *O. amanum*,
O. dictamnus, *O. rotundifolium*,
O. scabrum
Papaver burseri, *P. kernerii*, *P. nudicaule*,
P. rhaeticum
Penstemon caespitosus, *P. scouleri*
Pimpinella saxifraga
Polygonum affine 'Superbum'
Potentilla fragiformis, *P. nitida*, *P. pyre-
naica*, *P. calabra*, *P. recta* 'Warrenii',
P. atrosanguinea und Sorten, *P. nepa-
lensis* und Sorten
Primula: Glocken-Primeln wie *P. alpi-
cola*, *P. sikkimensis*, *P. secundiflora*,
P. waltonii; Etagen-Primeln wie
P. beesiana, *P.* × *bullesiana*, *P. bul-
leyana*, *P. japonica*, *P. pulverulenta*
Salvia nemorosa in Sorten, *S.* × *superba*
'Mainacht'

Scabiosa caucasica in Sorten
Scutellaria alpina
Sedum album, *S. floriferum*, *S. hybridum*,
S. kamtschaticum, *S. middendorffianum*,
S. rupestre, *S. selskianum*,
S. spathulifolium jeweils in Sorten
Sempervivum in Arten und Sorten
Sisyrinchium angustifolium
Stachys byzantina, *S. discolor*,
S. pradica in Sorten
Thymus in Arten und Sorten
Trollius chinensis in Sorten
Veronica longifolia und Sorten,
V. spicata und Sorten, *V. sachalinensis*
Viola cornuta in Sorten

Blumenzwiebeln

Allium caeruleum, *A. cernuum*,
A. christophii, *A. cyaneum*, *A. moly*,
A. narcissiflorum, *A. oreophilum*,
A. schoenoprasum, *A. sikkimense*,
A. stipitatum und Sorten
Camassia cusickii und Sorten, *C. leicht-
linii* und Sorten, *C. quamash* und Sor-
ten
Gladiolus communis, *G. imbricatus*,
G. palustris
Lilium in Arten und Sorten
Oxalis adenophylla

Zwerglaubgehölze

Erica spiculifolia, *E. vagans* in Sorten
Helianthemum in Arten und Sorten
Hypericum olympicum
Moltkia petraea
Rosa in Arten und Sorten
Spiraea bullata, *S. decumbens*

Der Steingarten in der Sommersaison



Dianthus alpinus

Kurorte und Bäder, die in den Bergen, am Strande, in Heidegegenden oder sonst in schöner Naturlage liegen, können ihren Gästen durch Steingärten voller Dünen-, Berg- oder Heideflor

die Natur so erschließen, als ob ihnen die zugehörige Wildnis hier schon einen Willkommensgruß bis dicht vor die Türe entgegengesandt hätte. Das prägt sich tief ein und verbindet sich irgendwie mit dem ganzen Erlebnis der Erholungszeiten. Alles, was in den großen Reisezeiten zwischen Julianfang und Septembermitte blüht, wird von so vielen Augen gesehen und bewundert, wie dies bei den meisten Blumen des ganzen übrigen Jahres kaum der Fall ist. Wochenendgärten, die nicht viel Pflege erfahren können, sind wie geschaffen für den Wildflor unverwüstlicher Sommergewächse des Steingartens. Hier spielen natürlich die Lange- und Dauerblüher eine Hauptrolle.

Reicher Sommerflor im Steingarten ist eine verhältnismäßig neue Schönheitsprovinz unserer Gärten; es ist von größter Wichtigkeit, dass der Sommer- und Herbstflor im Steingarten nicht nachlässt. Es gilt, die Bergfrische auch in die Hitzezeiten hinüberzuleiten und hierdurch das Steingartenleben auch an diejenigen Menschen heranzutragen, die es nur in diesen Urlaubs- und Ferienzeiten irgendwie und irgendwann erleben



Die stacheligen Polster von *Acantholimon acerosum* wachsen an sonnigen und trockenen Stellen zu beachtlicher Größe heran.



Mit dem Schwalbenwurz-Enzian, *Gentiana asclepiadea*, beginnt der Spätsommer.

können, um es dann für immer lieb zu gewinnen. Es gilt überhaupt, während des ganzen Jahres die Steingartenfreuden auch in Vorfreuden und Knospenverheißungen einzubetten, wenn man die Heiterkeitskräfte dieses großen Steingartengetriebes voll auf den Menschen richten will. Und wer auch noch keinen Platz in seinem Steingarten für diesen erst so wenig bekannten Fortgang des Blühens vom Juli bis Ende Oktober hat, soll dennoch schon drum *wissen*, wobei es dann schließlich nicht bleiben wird.

Anfang Juli bis Ende August

Stauden

Acantholimon in Arten
Acanthus in Arten
Adenophora gmelinii, *A. liliifolia*
Anaphalis margaritacea, *A. triplinervis*
Anemone tomentosa in Sorten
Artemisia höhere Arten: *A. absinthium*,
A.-Arborescens-Hybride 'Powis Castle',
A. ludoviciana
Aster × *alpellus* 'Triumph', *A. amellus* in
Sorten, × *Solidaster luteus*, *A. linosyris*
Astilbe-Arendsii-Hybriden, *A. chinensis*
in Sorten, *A. glaberrima* in Sorten,
A.-Japonica-Hybriden, *A.*-Simplicifolia-
Hybriden
Astragalus angustifolius, *A. centralpi-*
nus
Campanula carpatica in Sorten, *C. car-*
patica var. *turbinata* in Sorten, *C. coch-*
leariifolia, *C. glomerata* in Sorten,
C. poscharskyana in Sorten, *C.* ×
wockei; hohe Arten: *C. lactiflora* in
Sorten, *C. latifolia* var. *macrantha*
Deschampsia cespitosa

Dianthus alpinus, *D. arenarius*, *D. car-*
thusianorum, *D. haematocalyx* subsp.
pindicola, *D. knappii*, *D. petraeus*
subsp. *noeanus*
Epilobium angustifolium in Sorten,
E. dodonai, *E. fleischeri*, *E. komarovia-*
num
Eryngium alpinum in Sorten, *E. bour-*
gatii, *E. maritimum*, *E. planum* in Sor-
ten, *E. variifolium*, *E.* × *zabelii* 'Violetta'
Gaillardia aristata 'Kobold'
Gentiana cruciata, *G. dahurica*,
G. decumbens, *G. septemfida* var. *cordi-*
folia, *G. septemfida* var. *lagodechiana*,
G. scabra; später: *Gentiana asclepiadea*
Hosta in Arten und Sorten
Liatris spicata und Sorten
Limonium binervosum, *L. platyphyllum*
Linum flavum 'Compactum'
Opuntia in Arten und Sorten
Potentilla atrosanguinea und Sorte
'Gibsons Scarlet', *P. nepalensis* in
Sorten
Sedum album, *S. dasyphyllum*, *S. diver-*
gens, *S. ewersii*, *S. middendorffianum*
und Sorten, *S. sarmentosum*, *S. spu-*

rium und Sorten, einige frühe Sorten
von *S. telephium*
Solidago-Hybriden, *S. virgaurea* 'Nana'
Tricyrtis hirta, *T. macropoda*

Blumenzwiebeln

Allium carinatum subsp. *pulchellum*,
A. flavum, *A. senescens*, *A. sphaeroce-*
phalon, *A. victorialis*
Colchicum der frühen Zeitgruppe
(*C. autumnale* und Sorten, *C.* 'Born-
muelleri', *C.* × *byzantinum*, *Colchi-*
um-Hybriden 'Autumn Queen', 'Prin-
zess Astrid', *C. neapolitanum*)
Crocus der frühen Herbstgruppe
(*C. kotschyanus*, *C. speciosus* in Sorten)
Cyclamen purpurascens
Oxalis lobata

Zwerglaubgehölze

Calluna vulgaris in Sorten

Herbst im Steingarten



Gentiana sino-ornata

Auch der Herbst ist eine große und volle Jahreszeit des Steingartens geworden, und sein Flor gehört bereits zum Schönsten, was man in Gärten haben kann. Er enthält eine verklingende, absteigende Linie und gleichzeitig eine ansteigende voll seltsamer Frühlingsauferstehung. Die eigentliche Herbstsättigung bringen die Berg-Astern²³, die Dumosus-Zwerg-Astern in ihren lila, weißen und rosa Tönen sowie die Beeren tragenden Zwerggehölze hervor. Die aufsteigenden Klänge aber kommen von den Japan-Anemonen-Arten und Züchtungen des Herbst-Krokus und der Herbst-Zeitlosen. Auch solche blühenden Schmuckkäpfel und Schmuckkirschen²⁴, die neuerlich eine Hauptflorzeit im Herbst haben und in die Steingartenhintergründe passen, gehören dazu. In meinem Buch „Winterharte Blütenstauden und Sträucher der Neuzeit“ trägt ein Kapitel die Überschrift: Oktober-Ecke im Garten; es schildert das Zusammenwirken von herbstlichem Steingartenflor mit den übrigen oktoberlichen Blüten- und Laubschönheiten.

Anfang September bis Ende Oktober

Stauden

Anemone hupehensis in Sorten,
A. tomentosa in Sorten
Arctanthemum arcticum und Sorten
'Roseum' und 'Schwefelglanz'
Aster amellus in Sorten, *A. dumosus* in Sorten, *A. pansus* 'Snowflurry', *A. sedifolius*
Bergenia cordifolia in nach- und herbstblühenden Sorten ('Doppelgänger', 'Herbstblüte')
Ceratostigma plumbaginoides

Gentiana asclepiadea; *G. farreri* und *G. sino-ornata* in Sorten
Saxifraga cortusifolia var. *fortunei* und Sorten
Sedum cauticola, *S. sieboldii*,
S. telephium in Sorten
Solidago in späteren Arten (*S. caesia*, *S. cutleri*)

Blumenzwiebeln

Arum maculatum, *A. italicum* (Frucht!)
Colchicum in späten Arten und Sorten
Crocus in späteren Arten und Sorten (*C. banaticus*, *C. cancellatus*, *C. longiflorus*, *C. medius*, *C. nudiflorus*, *C. pulchellus*, *C. sativus*, *C. serotinus* subsp. *salzmannii*, *C. speciosus* in Sorten)
Cyclamen cilicium, *C. hederifolium* und Sorten
Narcissus serotinus
Sternbergia lutea

²³*Aster amellus* in Sorten

²⁴*Prunus subhirtella* 'Autumnalis'

Spätherbst im Steingarten

Der November ist im Steingarten schon Schneerosengarten, aber auch noch die Zeit des langen Weiterflors der gefüllten Herbst-Zeitlosen. Viele Primeln blinzeln noch einmal vor dem weißen Schlaf, und glühendes Herbstlaub flammt noch überall zwischen herrlich frischen, immergrünen Pflanzenpolstern. November im Steingarten kann Stunden von unglaublichem Reiz bringen.

Der bekannte feierliche „Hochgebirgssonnenschein des sich neigenden Tages“ fährt auch im Tiefland abends stundenweise in die Schönheitslabyrinth der immergrünen Pflanzen, die jetzt von Kraft strotzen.

Gärten von heute können Helfer dafür sein, den Menschen auch im Alter oder Spätherbst von verkehrten Aschermittwochgefühlen absteigenden Lebens zu lösen und der aufsteigenden Sendung dieser Jahres- und Lebensepochen zuzuwenden.

Ende Oktober bis Anfang Dezember

Stauden

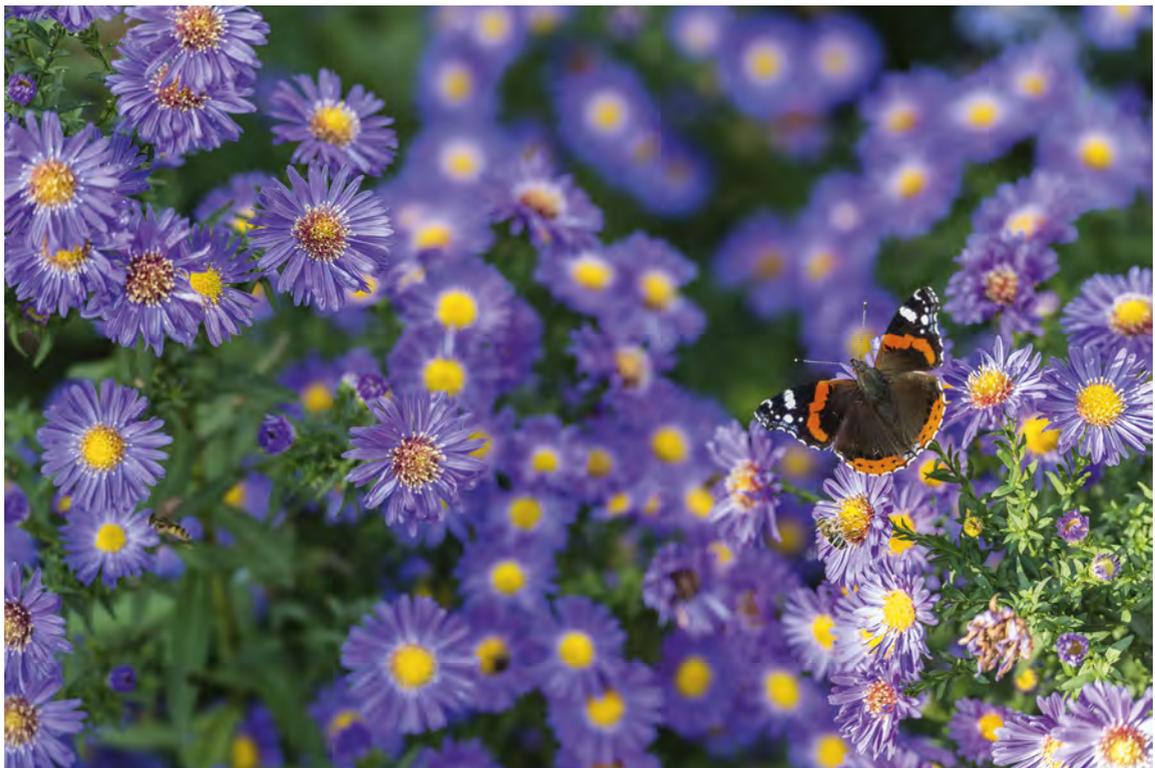
Arctanthemum arcticum und Sorten 'Roseum' und 'Schwefelglanz'
Aster dumosus in Sorten, *A. pansus* 'Snowflurry', *A. sedifolius*
Chrysanthemum indicum in Sorten
Helleborus niger 'Praecox'
Saxifraga cortusifolia var. *fortunei* und Sorten

Blumenzwiebeln

Colchicum in spätesten Arten und Sorten
Crocus in spätesten Arten (*C. boryi*, *C. hyemalis*, *C. ochroleucus*, *C. tournefortii*)

Zwerglaubgehölze

Laubfärbung von: *Acer palmatum*
Beerenschmuck von: *Cotoneaster*, *Daphne mezereum*, *Empetrum*, *Euonymus nana*, *Gaultheria procumbens*, *Skimmia japonica*, *Vaccinium* in Arten, *Viburnum opulus* 'Nanum'



Niedrige Kissen-Astern wie *Aster dumosus* 'Admiral' setzen Farbtupfer im herbstlichen Steingarten.

Der Steingarten im Winter



Helleborus niger

Der winterblühende Steingarten

Dies Kapitel gilt auch für Norddeutschland. Jede Einzelheit aus der hier folgenden Liste wird für nordische Gartenfreunde zu überraschendem winterlichem Pflanzenerlebnis und zum Dauerbesitz im Garten werden; doch ist dies Buch auch für das wärmere Deutschland und den Norden der südlichen Länder geschrieben, lässt aber ungenannt, was nur dort gedeihen würde. Im wärmeren Deutschland, für welches dies Kapitel und seine Listen noch weit gesteigerte Bedeutung haben, rücken ja sehr viele Vorfrühlingsblüher tief in den Winter vor; auch spielt der Flor aller Winterblüher dort noch eine größere Rolle, weil er seltener durch Fröste gestört wird.

Man kann aber auch in Norddeutschland fast den ganzen Winter hindurch kleine Blütensträuße aus dem Garten ins Haus holen, wenn man es darauf anlegt und sich durch die Pflanzung der zeitlichen Folgearten und -sorten gegen schwerere Fröste rückversichert.



Helleborus foetidus, die Stinkende Nieswurz, ein echter Winterblüher trotz Schnee und Eis.

Es wird durchgebüht! Und zwar mit langsam zunehmendem Reichtum! Soll es denn das holde Spiel dieser vielen Winterwunder umsonst auf der Welt geben, das selig ungeduldige Phosphoreszieren urkräftiger Blütenwelt durch die langen

Wintermonate, das von immer erstaunlicherem Spätherbstflor übrig bleibt und immer früherem, bunterem Vorfrühlingsflor entgegenblüht und dabei schönere immergrüne Schutznachbarschaft findet als je?!

Zwischen Anfang November und Ende Februar

Stauden

Adonis amurensis
Chrysanthemum indicum in Sorten
Helleborus foetidus, *H. niger* 'Praecox' und weitere Sorten
Primula vulgaris und *P. vulgaris* subsp. *sibthorpii*
Viola odorata 'Triumph', an warmen Stellen

Und noch manche andere der Vorfrühlingsliste ...

Blumenzwiebeln

Colchicum in spätesten Arten und Sorten
Crocus in spätesten Arten (*C. boryi*, *C. hyemalis*, *C. ochroleucus*, *C. tournefortii*)
Cyclamen coum und Sorten
Eranthis hyemalis, *E. cilicica*
Galanthus cilicicus, *G. elwesii*, *G. nivalis* (jeweils in frühen Sorten)

Gehölze

Chimonanthus praecox
Corylus avellana
Daphne mezereum
Erica herbacea und ihre Sorten
Hamamelis japonica, *H. mollis*, *H. virginiana*
Jasminum nudiflorum
Lonicera × *purpusii*
Rhododendron dauricum, *R. mucronulatum*, *R. × praecox*
Viburnum fragrans

Der winter- und immergrüne Steingarten

Es ist für unseren Steingarten wie auch für andere Gartenteile recht wichtig, dass wir die immergrünen Polsterstauden, Farne und Gräser, Zwerglaubgehölze und Zwergnadelgehölze kennen, die im Winter, ja auch noch bis tief in den Frühling hinein von größter Schönheit sind und bleiben und nur bei schwersten Frösten und nach Schneeüberlagerungen schließlich unansehnlich werden; die mit Stern (*) versehenen Stauden müssen jedoch deutlich unterschieden werden von den vielen Arten und Sorten, die also doch gegen Winterschluss oder nach allerschwersten schneelosen Frösten einigermaßen zerzaust aussehen.

Bei Nadelhölzern kommen ja winterliche Störungen überhaupt nicht vor, doch sind auch hier Arten und Sorten herauszuheben, die dem winterlichen Bilde einen besonderen Reiz verleihen.

Die Bepflanzung der Steingärten mit recht vielen immergrünen kleinen Gewächsen hat schon manchen Gartenfreund zu einem so leidenschaftlichen Liebhaber auch der ganzen großen immergrünen Gehölzwelt werden lassen, dass sein Garten selbst im Winter gleichsam ein Gefühl der Behaglichkeit und Wärme ausstrahlt. So ist der Steingarten bis in seine kleinsten Abarten hinein (die sogenannten „Puppensteingärten“) dafür geeignet, Geschick und Mut zur Bewältigung größerer Gartenaufgaben auszubilden.

Die Winter- und Immergrünen

Kleinstauden

Achillea ageratifolia subsp. *serbica**,
A. umbellata
*Antennaria dioica**
*Arabis procurrens**
*Arenaria tetraquetra**
Armeria caespitosa, *A. maritima*
Asarum europaeum
*Bergenia**, alle Arten außer *B. ciliata*;
Bergenia-Hybriden*
Campanula persicifolia, *C. portenschlagiana**
*Cyclamen hederifolium**
Dianthus gratianopolitanus in Sorten*
*Draba rigida**
Geranium macrorrhizum
Helianthemum oelandicum subsp. *alpestre**, *Helianthemum*-Hybriden*
*Helleborus foetidus**, *H. lividus* subsp. *corsicus*, *H. niger* in Sorten, *Helleborus orientalis**; fast alle der *Helleborus*-Hybriden*
Heuchera-Hybriden
Hieracium × rubrum
*Hornungia alpina**
*Iberis pruitii**, *I. saxatilis**, *I. sempervirens* in Sorten*
Matricaria brevibradiata
*Pachysandra terminalis**

Paronychia kapela subsp. *serpyllifolia*
Saxifraga der Sektionen *Porphyrium** und *Porophyllum**, *Saxifraga**,
*Gymnopera**, *Lingulatea**
Sedum divergens 'Atropurpureum',
*S. hybridum**, *S. rupestre* und Sorten,
S. spathulifolium in Sorten, *S. album**,
*S. sexangulare**
Sempervivum alle Arten und Sorten*
Thymus pseudolanuginosus, *T. serpyllum*
Veronica armena, *V. fruticulosa*,
V. spicata subsp. *incana**
Viola cornuta 'Hansa'

Zwerglaubgehölze

Andromeda polifolia
*Arctostaphylos uva-ursi**
Berberis candidula, *B. empetrifolia*,
B. hookeri, *B. × stenophylla* und Sorten
*Buxus sempervirens**, *B. microphylla**
Cotoneaster congestus, *C. dammeri**,
*C. microphyllus**
*Daphne arbuscula**, *D. blagayana**,
D. cneorum in Sorten*, *D. laureola**,
*D. petraea**, *D. × transatlantica**
Erica herbacea und Sorten*; *E. cinerea*,
E. spiculifolia, *E. tetralix*, *E. vagans* in Sorten

Euonymus fortunei
*Hedera helix**
Hypericum calycinum
Kalmia latifolia
*Mahonia aquifolium**, *M. bealei*
*Rhododendron ferrugineum**, *R. forrestii*, *R. hirsutum**, *R. impeditum* und Sorten, *R. keleticum*, *R. × praecox**;
Rhododendron-Kurume-Hybriden

Kleine und mittlere Staudengräser

*Carex firma**, *C. morrowii**, *C. pendula**, *C. plantaginea** und weitere
Festuca alle Arten*
Juncus effusus, *J. inflexus**

Kleinere Farne

*Asplenium ruta-muraria**, *A. septentrionale**, *A. trichomanes**, *A. viride**
*Blechnum penna-marina**, *B. spicant**
*Ceterach officinarum**
Polypodium interjectum, *P. vulgare**
Polystichum acrostichoides, *P. aculeatum**, *P. lonchitis**, *P. polyblepharum*,
P. setiferum und Sorten*



Viele Farne behalten auch über Winter ihre filigranen Wedel.

Strahlend schön durch die meisten Winter!

Die vorherige Liste winter- und immergrüner²⁵, denkbar leicht wachsender Stauden und Zwerglaubgewächse, die – Ausnahmewinter abgerechnet – strahlend schön den Frost, Schneedruck und Spätfrost überstehen (an die sich auch alle Zwergnadelhölzer reihen), ist ein Novum und verlangte jahrelange Vergleichsbeobachtung eines riesigen Materials.

Gartenfreunde und Gartengestalter mögen mit dieser Liste arbeiten, um ihre Tragweite zu erfahren. Auch in flächiger Pflanzung, selbst ohne Steine, bringen diese Gewächse oft ganz überraschend schöne Wirkungen in die bisher an solchen Pflanzenfreuden noch armen Gartenzeiten. Allerschwerste schneelose Winter, wie sie alle 8 bis 10 Jahre vorkommen, wurden von den mit Sternchen bezeichneten Arten gleichfalls ohne Einbuße von Schönheit gut überstanden.

25 Wintergrüne Stauden behalten ihre Blätter über Winter, um vom Licht in dieser Jahreszeit in den frostfreien Zeiträumen zu profitieren. Sie vergilben im Frühjahr und werden von neuem Grün überwachsen. Immergrüne Gewächse behalten ihre Blätter bzw. Nadeln mehrere Jahre.

Nach standortgebundenen Pflanzengesellschaften

Felsengarten mit Steinfugen



Primula auricula

Alpinum und Spaltengarten

Norbert Kühn

Das Alpinum ist die Königsdisziplin des Steingartens. Hier kultiviert man all die an den Fels gebundenen Zwerggestalten, die in so überreichem Maße in den Höhenlagen der Gebirge vorhanden sind. Einige gedeihen sehr willig – andere nur mit größeren Anstrengungen. Wichtig ist ein Standort mit gutem Wasserabzug, die richtige Exposition und das richtige Substrat bzw. der zugehörige Fels.

Allgemein unterscheidet man in Pflanzen silikatischer und in die kalkhaltiger Gebirge. Kalk- und Dolomitgesteine bergen immer die reichhaltigere Flora. Das liegt zum einen an den günstigeren Eigenschaften der bei der Verwitterung entstehenden Substrate. Es liegt aber auch an den zahlreichen Spalten, Absätzen und Klüften,



Androsace helvetica, das Schweizer Mannsschild, Inbegriff einer kompakten Polsterpflanze auf Kalkfels.

die sich dort ausbilden. Muss man sich also für einen Stein entscheiden, so sind Kalkgesteine die erste Wahl. Foerster hat seinen Steingarten in Bornim ausschließlich aus Rüdersdorfer Kalkstein aufgebaut, einem Material, das damals in der Nähe von Berlin abgebaut wurde. Ist man an einer weiten Diversität von Pflanzen interessiert, so kann man auch verschiedene Gesteine nebeneinander zum Einsatz kommen lassen.

In der Natur lässt sich sehr genau zwischen Kalk- und Silikatflora unterscheiden. In Kultur halten sich die Pflanzen nicht unbedingt daran, das heißt, die tolerierte Standortamplitude ist meist weit größer als zu erwarten. Leider wissen wir von den meisten Pflanzen nicht, ob sie obligatorisch Kalk- oder Silikatpflanzen sind – oder nur in der Natur konkurrenzbedingt solche Standorte aufsuchen. Deshalb sollte man auf der sicheren Seite sein und sich immer am natürlichen Vorkommen orientieren. Ansonsten riskiert man, dass die Pflanzen schlecht wachsen, die Blätter sich verfärben oder man sie gar verliert.

Obligatorische Kalkpflanzen erkennt man oft an Kalkausscheidungen an den Blättern (die meisten Arten der Gattung *Saxifraga* zum Beispiel und viele Felsprimel der Sektion *Auricula*). Obligatorisch kalkmeidende Pflanzen wachsen gut auf Rohhumus oder torfigen Substraten (wie die meisten Arten der *Erica*-Gewächse) mit niedrigen pH-Werten (ein kalkfreier Standort muss allerdings nicht unbedingt einen niedrigen pH-Wert haben). Aber auch bei diesen Familien bzw. Gattungen gibt es immer wieder Ausnahmen. Sehr interessant sind die sogenannten vikariierenden Arten: ähnliche Arten, die in der Natur ähnliche Standorte bevorzugen, aber die einen eben auf Kalk (K) – die anderen auf Silikat (Si). Berühmte Beispiele sind: Stängelloser Enzian (*Gentiana clusii* (K) – *G. acaulis* (Si)), Alpenrose (*Rhododendron hirsutum* (K) – *R. ferrugineum* (Si)), Alpen-Anemone (*Pulsatilla alpina* subsp. *alpina* (K) – *P. a.* subsp. *apiifolia* (Si)).

In Kultur schafft man solche konkurrenzfreien Standorte durch dichte bis mauerartige Steinsetzungen oder Steine, die bereits Löcher enthalten (zum Beispiel sogenannte Kalkknollen, oberflächlich verwitterte Kalksteine, von oft skulptu-

raler Beschaffenheit). Steinplatten hat man früher zum Bau von Steingärten gemieden. Heute macht man daraus durch enge, aufrechte Schichtung sogenannte Spaltengärten, die ein Maximum an konkurrenzfreien Wuchsorten anbieten und damit Platz für ganze Sammlungen von Steinbrech, Mannsschild, Hungerblümchen oder Felsenprimeln haben. Sie sind der neue Trend im Steingartenbereich (siehe Kapitel „Der Spaltengarten“, Seite 66).

Trockenmauer mit Mauerkronen

Norbert Kühn



Ramondia myconi

Unter Trockenmauern versteht man Steinmaterial, das ohne festen Verbund (Mörtel u. Ä.) aufeinander geschichtet ist. Durch das unterschiedliche Gesteinsmaterial (von Schiefer, einfachen Bruchsteinen bis zu Findlingen) und ihr Format (von plattenförmigen Formaten, rechteckigen Brüchen bis zu fast runden Steinen) können ganz unterschiedliche Mauercharaktere entstehen. Die Hohlräume müssen möglichst klein sein, damit sich die Steine gegenseitig durch Reibung und Verspannung stabilisieren. Dabei hilft als Fugematerial auch Splitt, der als Pflanzensubstrat mit Sand oder Erdmaterial vermischt werden kann.

Üblicherweise dienen Trockenmauern zur Abstützung eines Hanges (wie bei Weinbergen) oder freistehend zur Abgrenzung von Flächen.



Blaukissen und Felssteinkraut überziehen eine Bruchsteinmauer mit ihren farbenprächtigen ausladenden Teppichen.

Sie können deshalb einseitig (Hangbefestigung) oder zweiseitig (Steinriegel) ausgebildet sein. Die Exposition der Steinfläche entscheidet darüber, ob sonnenzu- oder sonnenabgewandte Pflanzen zum Einsatz kommen. Die Steine werden geneigt eingebaut (ca. 10 % oder 6°), sodass das Gewicht nach innen kippt und gegen den Hang drücken kann. Dadurch kann auch Wasser in die Spalten laufen und die Pflanzen entsprechend mit Feuchtigkeit versorgen. Ein Auffüllen der Fugen mit Substrat und ein Kontakt zum dahinter anstehenden Boden sind notwendig, damit ausreichend Wurzelraum zur Verfügung steht. Als Abdeckung dienen breitere Steine, die eine Mauerkrone ausbilden.

In Trockenmauern und auf deren Mauerkronen finden Polsterstauden und alpine Felspflanzen gute Bedingungen. Mauerkronen lassen sich recht einfach von oben bestücken. Schwieriger dagegen ist das Bepflanzen der Mauerfugen. Am besten lassen sich die Pflanzen schon beim Aufbauen der Mauer mit einzwängen, was aber auch

durch Verschieben der schweren Steine zu Schädigungen der Wurzel führen kann. Späteres Einpflanzen verlangt aber ebenfalls Fingerspitzengefühl – wie auch das Wässern, das nicht dazu führen darf, das Erdmaterial samt Pflanze wieder auszuwaschen. Die Pflanzen sollten noch möglichst klein sein, sodass sie mit ihren Wurzeln in die Zwischenräume hineinwachsen können. Allerdings muss man solche kleinen Setzlinge auch längere Zeit vorsichtig mit Wasser versorgen, bis sie sich eingewurzelt haben.

Polsterpflanzen und Zwerggehölze wachsen besonders gut auf den Mauerkronen und hängen dann von dort herab. Trockenheitstolerierende Pflanzen südlicher Breiten sind in sonnenexponierten Trockenmauern gut aufgehoben. Auf der Schattenseite lassen sich steingebundene Farne (*Asplenium* oder *Woodsia*) sehr gut kultivieren.

Troggärten

Norbert Kühn

Tröge gibt es aus verschiedenen Materialien. Sie sollten auf jeden Fall frosthart sein. Da sich alte Futtertröge aus Kalkstein oder Sandstein nur noch selten finden, kann man auch auf solche aus Kunststein zurückgreifen – oder sogar selber machen. Besonders bewährt haben sich sogenannte Hypertufa-Tröge, die aus einem Sand-Zement-Gemisch bestehen (siehe dazu Schmidt 2010). Sie sehen natürlichem Steinmaterial durchaus ähnlich, haben eine gute Porosität für die Pflanzen und bewachsen mit der Zeit maleirisch mit Flechten und Algen.

Tröge funktionieren ähnlich den engen Steinrinnen. Die Pflanzen haben nur einen beschränkten Wurzelraum und geringe Wasservorräte. Deshalb bleiben sie kompakt und zwergig. Besonders bei Gehölzen ist zu beobachten, dass die sich über die Jahre kaum verändern, sodass sie japanischen Bonsai-Formen ähnlich werden.

In Tröge sollte man nur zwergige, langsam wachsende Hungerkünstler setzen. In der Regel wird man zunächst zu viele Pflanzen auswählen. In den ersten Jahren kommt es zu einem Verdrängungsprozess und einige davon überleben und setzen sich fest. Diese können dann über Jahre nahezu unverändert existieren und geizen auch nicht mit Blüten. Eine Sammlung lässt sich in Trögen kaum unterbringen, dazu fehlt der Platz. Es geht eher darum, wenige Pflanzen in ihrer mit dem Alter wachsenden Schönheit und Eigenart herauszustellen. Deshalb sollte man Tröge immer so aufstellen, dass man die Preziosen aus geringem Abstand betrachten kann.

Überhaupt werden Tröge in einem Garten immer als Fremdkörper ins Auge fallen. Deshalb gilt es, sie gleich so herausgehoben zu präsentieren, dass ihre Besonderheit deutlich hervortritt. Neben Trögen lassen sich auch einzelne bepflanzte Steine (zum Beispiel Kalkknollen) als Kunstwerk inszenieren.



In Troggärten lassen sich alpine Zwerge versammeln und im Detail beobachten (Arboretum Brno).

Polstersteingarten und Matten

Norbert Kühn

Ebene bis gering geneigte Flächen lassen sich durch Polsterstauden begrünen. So wie auf Mauerkronen decken sie die Fläche und überziehen sie im Frühjahr und Frühsommer mit intensiven Farbflecken (*Aubrieta*, *Aurinia*, *Cerastium*, *Dianthus*, Polster-Phloxe, niedrige *Sedum*-Arten, *Thymus*). Flächige, niedere Gehölze (Arten von Ginster, Felsmispeln, Seidelbast) wachsen dazwischen, einzelne Horste aus Gräsern (*Festuca*) lockern die Situation auf.

Das eigentliche Pflanzsubstrat (15 bis 30 cm tief) sollte dabei immer stark durchlässig sein, sodass sich nicht sofort stark wachsende Unkräuter ansiedeln können. Darüber empfiehlt sich eine oberflächennahe Mulchschicht aus rundem (Kies) oder gebrochenem Material (grober Splitt,

Schotter), was auch eine Abschwemmung verhindert.

Auf die Dauer wird man jedoch eine Ansiedlung von Unkräutern nicht verhindern können, sodass es gilt, sehr genau zu kontrollieren, welche angeflogenen Sämlinge sich auf der Mulchschicht etablieren. Wurzelunkräuter (Quecke, Schachtelhalm, Reitgras) müssen sofort entfernt werden.

Der Steingarten der äußersten Trockenheit

Karl Foerster

Im Steingartenpflanzenreich wimmelt es von „Durstkünstlern“, die, an entsprechenden Plätzen gesammelt, noch lange nicht genug als solche verwendet werden. Sie ergeben untereinander



Vorbilder für trockene und heiße Felsstandorte finden sich am Mittelmeer (Phrygana mit Dornsträuchern auf Kreta).