

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Einführung	13
Unsere Stauden	15
Von den Wuchs- und Lebensformen der Stauden	17
Zur Staudenvermehrung	31
Über das Lebensalter der Stauden	36
Das Dauerverhalten der Stauden	38
Der Einfluß des Standortes auf das Gedeihen der Stauden.	42
Der Gartenbetreuer, sein Einfluß auf das Gartenleben	44
Der rechte Platz für die rechte Staude	47
Beetstauden und Wildstauden, ihre Unterschiede und Pflegeansprüche	47
Stauden in öffentlichen Anlagen	49
Plätze für Stauden im Garten	51
Die Lebensbereiche der Stauden	52
Stauden, die nach der Blüte einziehen	56
Gefahren der Massierung einer Art	58
Das Zusammenfügen der Stauden in Pflanzungen	59
Gehölze und Gräser, das Gerüst der Pflanzung	59
Leitstauden; Aufbau und Rhythmus in der Pflanzung	60
Gruppierung und Häufung (Geselligkeit) der Stauden in Pflanzungen	61
Die rechte Pflanzweite	63
Pflanzenbedarf und Geselligkeit verbreiteter Stauden	67
Die Farben der Blumen	72
Vorfrühlings- und Frühlingsstauden, wohin?	73
Wohin mit den schwierigen Vorsommerblühern?	74
Herbststauden und ihre Bedeutung bei der Staudenpflanzung	75
Zwiebel- und Knollenstauden, das i-Tüpfelchen jeder Pflanzung	75
Beispiel für die Anlage einer Beetstaudenpflanzung	81
Die Anlage einer Wildstaudenpflanzung	86
Sommerblumen in Staudenpflanzungen	88
Steinanlagen	90
Sumpf- und Wasserstaudenpflanzungen	99

Die Technik des Pflanzens	109
Vorbereitung der Pflanzflächen	109
Das Pflanzmaterial – Qualitätsstauden	112
Wann wird gepflanzt?	115
Wie wird gepflanzt?	117
Das Pflanzen der Lilien	121
Bepflanzungsbeispiele	123
Das Einbringen der Stauden in bestehende Pflanzenbestände	130
 Die Pflege der Staudenpflanzungen	 131
Bodenpflege und Nährstoffversorgung	131
Beetstaudenpflanzungen	131
Wildstaudenpflanzungen	133
Entwicklung der Pflanzungen und das „Unkraut“	135
Der Rückschnitt der Stauden	141
Winterschutz	143
Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung	145
Pflegekalender für Beetstaudenpflanzungen	146
 Die Stauden in ihren Lebensbereichen	 153
Die Lebensbereiche – Übersicht	153
Erläuterungen zu den Listen	157
 1 Lebensbereich Gehölz	 161
1.1 Schattige und leicht beschattete Bereiche im Garten	163
1.1.1 Schattenverträgliche, niedrige, auch als Flächendecker verwendbare Stauden	163
1.1.2 Schattenverträgliche, hochwüchsige Blütenstauden	167
1.1.3 Funkien (Hosta-Sortiment)	168
1.1.4 Schattenverträgliche Gräser	171
1.2 Schattige und leicht beschattete Bereiche im eingewachsenen Gehölz reifer Gärten und Parkanlagen	175
1.2.1 Heimische, meist niedrige Waldstauden	176
1.2.2 Fremde, meist niedrige Waldstauden	179
1.2.3 Waldgräser	182
1.2.4 Farne	183
1.2.5 Stauden für Rhododendronpflanzungen	190
1.3 Spezielle, schattige und halbschattige Plätze im Garten	194
1.3.1 Kühle, zumeist luft- und bodenfeuchte, zeitweilig beschattete Plätze	194
1.3.2 Stauden für Liebhaber	199
1.3.3 Sonderstandorte für anspruchsvolle Stauden	201
1.3.4 Sommertrockene Plätze unter Laubbäumen	205
1.3.5 Nadelstreureiche Bereiche unter eingewachsenen Nadelbäumen	207
1.3.6 Moderhumusreiche Bereiche unter eingewachsenen Laub- und Nadelgehölzen	207
1.4 Blumenzwiebelgewächse im Lebensbereich Gehölz	208

2 Lebensbereich Gehölzrand	211
2.1 Bereiche im Gehölzmantel und Gehölzsaum. Zumeist eng an den Gehölzrand gebundene Stauden	215
2.1.1 Bodendecker für den schattigen Gehölzrand	215
2.1.2 Breitlagernde (und kriechende) Bodendecker für sonnige bis halbschattige Plätze im Randbereich auch dicht bestaeter Bäume und Sträucher	215
2.1.3 Rasenschnitt-verträgliche Bodendecker	219
2.1.4 Ein wenig gartenpflegebedürftige, anspruchslose, niedrige Bodendecker für den absonnigen bis schattigen Gehölzrand	219
2.1.5 Kletternde und lagernde Stauden	220
2.1.6 Stauden für absonnige bis schattige, waldartige Plätze im Gehölzrand mit frischen, nährstoffreichen Böden	221
2.1.7 Waldsaumstauden für sonnige (absonnige), offene Gehölzränder. Mäßig trockene, lehmhaltige, basenreiche Böden	225
2.1.8 Waldsaumstauden für sonnige (absonnige), offene Gehölzränder mit trockenen bis frischen, silikatreichen, sandigen und sandig-lehmigen Böden und auf Urgestein	230
2.2 Plätze im weiteren Gehölzrandbereich. Locker dem Gehölzrand verbundene Stauden	233
2.2.1 Gartenpflegebedürftige Stauden zumeist mit Beetstaudencharakter	234
2.2.2 Weitere, locker an den Gehölzrand gebundene Gartenstauden	239
2.2.3 Wuchernde, locker an den Gehölzrand gebundene Gartenstauden	241
2.2.4 Hochwüchsige Stauden (zumeist) mit Beetstaudencharakter für frische bis feuchte Böden	242
2.3 Stauden für besondere Standorte im weiteren Gehölzrandbereich	243
2.3.1 Kühle, meist feuchte, besonnte und leicht beschattete Gartenplätze	244
2.3.2 Warme, sonnige (und absonnige) Gartenwinkel und Plätze	246
2.3.3 Vorwiegend <i>sommertrockene</i> , absonnige bis schattige Plätze, auch unter Bäumen und Sträuchern	249
2.3.4 Vorwiegend <i>sommertrockene</i> Plätze in sonnigen Gehölzrandbereichen	252
2.3.5 Hochwüchsige, stark wuchernde Stauden für größere Anlagen	255
2.3.6 Bambus, Gräser mit Gehölzcharakter	255
2.4 Zwiebel- und Knollengewächse im Schirm der Gehölze, im Gehölzrand, im Rasen	257
2.4.1 Sonne- und wärmeliebende Frühlingsblüher	258
2.4.2 Licht und Kühle liebende Frühlingsblüher	264
2.4.3 Gartennarzissen	266
3 Lebensbereich Freiflächen	267
3.1 Stauden als Rasenersatz	268
Flächendecker unter Verwendung einer Art	268
3.1.1 Arten für größere Staudenrasen und Zwerggehölzflächen	268
3.1.2 Arten für kleine Staudenrasen bei Verwendung einer Art	271
3.1.3 Stauden für eigens vorbereitete und verbesserte, vollbesonnte Flächen	274
3.2 Blumenwiesen, Blumenrasen und -matten	275
3.2.1 Blumenwiesen. Arten des mäßig trockenen bis frischen Graslandes	278
3.2.2 Steppenheideähnliche Blumenmatten	282
3.2.3 Heidekräuter (Erica- und Calluna-Sortimente)	286
3.2.4 Herbstheidereiche Sandfluren	290

3.3	Sonnige Felssteppen (Gestein- und Geröllfluren)	292
3.3.1	Trockenheitverträgliche Zwerggehölze und Halbsträucher	293
3.3.2	Auffällige, die Pflanzungen sehr bestimmende, trockenheitverträgliche Stauden für Felssteppen	296
3.3.3	Weitere Stauden für Felssteppen (und Steinanlagen)	301
3.3.4	Gräser für Felssteppenbereiche und ähnliche Standorte	306
3.3.5	Schutzbedürftige Stauden und Kleinsträucher	309
3.3.6	Schutzbedürftige Zwiebel- und Knollengewächse	315
3.4	Sonnige, warme Plätze mit mäßig trockenen bis frischen Böden	316
3.4.1	Wildstauden für <i>lockeren</i> Stand	316
3.4.2	Kurzlebige Arten für sonnige, warme Plätze	321
3.4.3	Kurzlebige Arten, die sich Staudenpflanzungen nicht einfügen	322
3.4.4	Wildstauden für <i>lockeren bis dichten</i> Stand	323
3.4.5	Wildstauden mit Beetstaudencharakter	326
3.4.6	Nordamerikanische Wildstauden mit Beetstaudencharakter	329
3.4.7	Gräser	334
3.4.8	Hohe Stauden mit Solitärcharakter	336
3.5	Sonnige bis absonnige Plätze mit frischen, meist feuchten Böden	337
3.5.1	Frühlings- und Vorsommerblüher (Wiesenstauden)	337
3.5.2	Vorsommer- und Sommerblüher	339
3.5.3	Hohe Gräser	342
3.5.4	Hochsommer- und Herbstblüher (Hochstauden und Gräser mit Beetstaudencharakter)	343
3.6	Ornamentale Großstauden und Gräser für mehr oder weniger feuchte, sonnige Plätze	346
3.6.1	Winterharte Großstauden und Gräser	346
3.6.2	Winterempfindliche Großstauden und Gräser	347
4	Lebensbereich Steinanlagen	349
4.1	Der dekorative (architektonische) Steingarten	350
4.1.1	Wüchsige, farbenprächtige Polster- und Teppichbildner für sonnige (und absonnige) Plätze	350
4.1.2	Kurzlebige Arten	359
4.1.3	Wüchsige Polster- und Teppichbildner für absonnige, halbschattige Plätze	361
4.1.4	Zwiebel- und Knollengewächse	368
	<i>Steinanlagen – mehr oder weniger eng an den Stein gebundene Arten</i>	370
4.2	Sonnige, trockene Plätze im und zwischen Gestein mit feinschotterreichen Böden	370
4.2.1	Meist wüchsige, verbreitete Arten	371
4.2.2	Sempervivum und Jovibarba	380
4.2.3	Bei Liebhabern verbreitete, z. T. anspruchsvolle Arten (Liebhabersortiment)	386
4.2.4	Zwiebelgewächse	394
4.3	Sonnige bis leicht absonnige, bodenfrische Plätze in und zwischen Gestein mit meist feinschotterreichen Böden	397
4.3.1	Wüchsige, verbreitete Arten	397
4.3.2	Bei Liebhabern verbreitete, z. T. anspruchsvolle Arten	404

4.4	Nicht an Gestein gebundene Stauden – für kleinere oder größere Pflanzflächen zwischen Gestein	414
4.4.1	Mäßig frische, sommertrockene, sonnige Plätze	414
4.4.2	Zwiebel- und Knollengewächse für sommertrockene, im Frühjahr reichlich durchfeuchtete, mineralreiche Böden	417
4.4.3	Bodenfrische, sonnige (z. T. absonnige) Plätze	420
4.4.4	Zwiebel- und Knollengewächse für sonnige und leicht absonnige, auch im Sommer bodenfrische Plätze	424
4.5	Absonnige, halbschattige und schattige Bereiche in Steinanlagen	424
4.5.1	Stauden für absonnige bis schattige Plätze im Gestein mit frischem bis feuchtem Boden	425
4.5.2	Liebhabsortiment (zumeist empfindliche Arten)	427
4.5.3	Stauden für halbschattige und schattige Gehölzbereiche der Steinanlagen	431
4.5.4	Arten für frische bis mäßig sommertrockene Böden, mit Vorliebe in Gehölzrandbereichen der Steinanlagen	434
4.5.5	Zwiebel- und Knollengewächse für vorwiegend sommertrockene bis frische Gehölzrandbereiche	437
4.6	Sonderstandorte für nicht an den Stein gebundene Arten	439
4.6.1	Plätze vornehmlich für Hochstauden in großen Steinanlagen	439
4.6.2	Torf- und moorerdereiche Plätze in Steinanlagen	440
4.6.3	Herbstenziane	442
4.6.4	Feuchte (bis nasse) Plätze in Steinanlagen	443
4.6.5	Vorwiegend kies- und schotterreiche, feuchte Plätze, gern am Gewässerrand in Steinanlagen	446
4.6.6	Zwiebelgewächse für zeitweilig sehr feuchte Plätze in Steinanlagen	446
5	Lebensbereich Beet	447
5.1	Den Arten des Lebensbereiches Gehölz nahestehende Beetstauden	448
5.2	Den Arten des Lebensbereiches Gehölzrand nahestehende Beetstauden	451
5.2.1	Kühle, sonnige bis absonnige Plätze mit frischen bis feuchten Böden	451
5.2.2	Lilien für kühle, sonnige und absonnige Plätze	458
5.2.3	Sonnige (warme) Plätze mit sommerfrischen bis trockenen Böden	460
5.2.4	Lilien für sonnige Plätze	465
5.3	Den Arten des Lebensbereiches Freiflächen nahestehende Beetstauden	466
5.3.1	Warme, sonnige Plätze mit vorwiegend sommertrockenen Böden	467
5.3.2	Warme, sonnige Plätze mit mäßig trockenen bis frischen Böden	472
5.3.3	Lilien für sonnige und leicht absonnige Plätze mit mäßig trockenen bis frischen, durchlässigen Böden	473
5.3.4	Nordamerikanische Beetstauden für sonnige Plätze und mäßig frische bis mäßig feuchte Böden	476
5.3.5	Sonnige (absonnige) Plätze mit frischen bis mäßig feuchten, nährstoffreichen Böden	487
5.3.6	Amerikanische Hybridlilien für sonnige bis absonnige Plätze mit frischen bis feuchten Böden	493
5.4	Tulpen und Hyazinthen	494
5.5	Kurzlebige Beetstauden	501
5.6	Winterempfindliche Beetstauden	506

5.6.1	Sortiment für Liebhaber	507
5.6.2	Fackellilien (Kniphofia-Sortiment)	509
5.7	Der Bauerngarten und seine Stauden	510
5.7.1	Stauden und Halbsträucher	513
5.7.2	Zweijährige Arten und Einjährige (Sommerblumen)	515
5.7.3	Heimische, weißbunte (und gelbbunte) Bauerngarten-Gräser	516
5.7.4	Wild- und Heilstauden um den Bauernhof	518
6	Lebensbereich Wasserrand und sumpfige Bereiche	519
6.1	Bereiche um betonierte oder anderweitig vom Umland isolierte Wasserbecken . . .	519
6.2	Plätze im nassen Uferbereich und flachen Wasser der Teiche und Tümpel	520
6.2.1	Starkwüchsige, die Nachbarn bedrängende Arten im nassen Uferbereich und flachen Wasser	520
6.2.2	Verträgliche Arten für Plätze im nassen Uferbereich und flachen Wasser	522
6.2.3	Empfindliche Arten für feuchte und nasse Uferbereiche, sowie sehr flaches Wasser in Becken	523
6.3	Nasse und sumpfige, vorwiegend sonnige Plätze, nicht nur im Verlandungsbereich der Gewässer.	525
6.4	Sonderstandorte	527
6.4.1	Wintertrockene, im Frühling und Vorsommer nasse Bereiche für Japanische Sumpffirnis	527
6.4.2	Wechselfeuchte und -nasse, vorwiegend moorige Plätze	528
6.4.3	Feuchte bis nasse, saure, moorige Plätze	530
6.5	Plätze in meist mit Wasser gefüllten Mulden und flachen Tümpeln	530
7	Lebensbereich Wasser	531
7.1	Schwimmblattstauden für Stillwasser	532
7.1.1	Seerosen (Nymphaea-Arten und -Hybriden)	532
7.1.2	Weitere Schwimmblattstauden für sonnige Stillwasser	535
7.1.3	Stauden für Stillwasser besonderer Art	536
7.1.4	Kleine Schwimmpflanzen und Wasserlinsen	537
7.2	Am Rand und im Fließwasser von Bächen, Gräben und Quellen	537
7.2.1	Stauden im Fließwasser	538
7.3	Winterharte Unterwasserpflanzen ohne Schwimmblätter.	538
	Quellenmaterial	540
	Staudengärtnereien	542
	Deutsche Pflanzennamen	545
	Botanische Pflanzennamen	551
	Bildnachweis	574