

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Anmerkung des Herausgebers	6
Der Gärtner und die botanischen Namen	15
Volkstümliche Namen	15
Der Internationale Code der Nomenklatur	16
Internationale Registerstellen	17
Botanischer Code und Code der Kulturpflanzen	19
Namensänderungen	24
Planung und Pflanzung	26
Elemente der Gartengestaltung	26
Das frühe Planungsstadium	26
Kontur, Gleichgewicht, Maßstab	28
Weitere Aspekte der Gestaltung	30
Wegeführung	31
Begrünung von Böschungen, Hängen, Terrassierungen	32
Integration verschiedener Gartenelemente	34
Schwierige Gartensituationen	37
Der Rasen – Anlage und Pflege	39
Bodenvorbereitung	39
Dränage	40
Rasengräser	40
Aussaat oder Fertigrasen?	41
Aussaat	42
Fertigrasen	43
Pflege	44
Mähen	48
Rasenmäher	49
Bewässerung	49
Unkrautbekämpfung	49
Moos	50
Schädlinge	51
Krankheiten	51
Grundprogramm der Rasenpflege	52
Bäume für den Garten	53
Bäume im fertigen Garten	54
Bäume für den neuen Garten	54
Pflanzung	55

Pflege	57
Auswahl der Bäume	59
Empfehlenswerte Bäume	61
Koniferen für den Garten	70
Zwerg- und langsamwachsende Koniferen	72
Größere Koniferen	73
Auswahl und Pflanzung	74
Bedeutende Koniferensammlungen	74
Hinweise zu bestimmten Koniferen	75
Sträucher als Jahresschmuck	87
Winter	88
Frühjahr	91
Sommer	95
Herbst	100
Kletter- und Mauerpflanzen	103
Verkleidung von Hauswänden, Veranden, Grenzmauern, Zäunen ...	104
Vorrichtungen für Kletterpflanzen	105
Pergolen und Dreifuß-Gestelle	106
Bodenvorbereitung, Pflanzung, Pflege	106
Mauern und Zäune auf der Süd- und Westseite	109
Mauern und Zäune auf der Nord- und Ostseite	111
Auswahl und Kultur der Waldreben (Clematis)	114
Kletter- und Mauersträucher	116
Hecken, Sicht- und Windschutz	122
Praktische Vorrichtungen	123
Ursache und Wirkung	124
Lärmschutz	124
Natürliche und künstliche Begrenzungen	125
Pflanzung, Pflege, Schnitt	126
Koniferen für die Heckenpflanzung	128
Weitere Möglichkeiten	130
Schutzpflanzungen in Küstengebieten	132
Stauden	134
Größere Pflanzen	135
Anlegen von Pflanzungen	136
Pflanzen mit Blattschmuck	137
Farbkombinationen	138
Zarte Farben	140
Erweiterung der Farbskala	143
Ab August blühende Sträucher	144
Drei weitere Ratschläge	146
Überprüfung der Pflanzung	147
Hinweise zur Kultivierung	148
Zwiebel- und Knollengewächse	148
Pflanzen mit normalen Kulturansprüchen	149
Zwiebelpflanzen für sonnige Rabatten	153
Natürliche Bewohner des Waldes	155
Zwiebelpflanzen für den Steingarten	158
Zwiebelpflanzen für das Gewächshaus	161
Ein- und zweijährige Pflanzen	164
Einjährige Pflanzen (Annuelle)	164
Zweijährige Pflanzen (Biennale)	165
Saatgutgewinnung	166
Bewertung einzelner Gattungen	167

Bodendecker	177
Arten	178
Pflanzung und Pflege	179
Wuchsformen	181
Sträucher	181
Koniferen	186
Stauden	187
Pflanzen für besondere Zwecke	191
Umgang mit alpinen Gewächsen	191
Das erhöhte Pflanzenbeet	191
Das erhöhte Geröllbeet	192
Das erhöhte Moorbeet	193
Das erhöhte Kastenbeet	193
Das erhöhte Zwiebelpflanzenbeet	194
Erhöhte Beete aus Tuffstein	195
Becken, Tröge und andere Behälter	196
Bepflanzung von Becken und Trögen	198
Das Alpenhaus	199
Ton- oder Plastiktöpfe?	200
Erdmischungen	200
Bewässerung und Lüftung	200
Die Pflanzen	201
Pflanzen für schattige Standorte	205
Stauden	206
Blühende Zwiebelgewächse	209
Sträucher und Kletterpflanzen	210
Pflanzen für trockene, schattige Lagen	213
Pflanzen für trockene, sonnige Lagen	214
Laubbäume und Koniferen	215
Sträucher und Halbsträucher	216
Mauerpflanzen	217
Kleinere Pflanzen	217
Gräser	218
Pflanzen mit silbrigem und grauem Laub	218
Steingartenpflanzen	219
Zwiebelpflanzen	219
Gartenteich und Wasserpflanzen	220
Lage	220
Größe und Form, Tiefe	221
Materialien	221
Fließendes Wasser	222
Pflanzenauswahl	222
Winterharte Seerosen	222
Weitere flächig wachsende Pflanzen	227
Unterwasserpflanzen	227
Freischwimmende Wasserpflanzen	229
Uferpflanzen	229
Erde und Pflanzmethoden	231
Pflanzen für die Randzone	232
Kübelpflanzen im Freien	233
Substrat	234
Schutz	235
Geeignete Kübelpflanzen	235

Liebhaberpflanzen	240
Rosen	240
Rosen als Beetschmuck	241
Rosen und andere Pflanzen	242
Beete mit Strauch- und alten Gartenrosen	243
Kletterrosen	244
Rosen für Heckenpflanzungen	245
Rosen zur Einzelstellung	246
Rosen für gepflasterte Flächen	246
Rosen als Bodendecker	247
Rosen für Einfassungen	247
Kultur	247
Schädlinge	249
Krankheiten	249
Empfehlenswerte Rosen	250
Fuchsien	251
Geeignete Erden	252
Stecklingsbewurzelung	252
Gießen	253
Düngen	253
Erziehung, Wuchsformen	254
Überwinterung	255
Fuchsien im Freien	255
Schädlinge und Krankheiten	256
Dahlien	256
Vermehrung	256
Antreiben der Knollen	257
Schneiden und Bewurzeln der Stecklinge	257
Teilung der Knollen	258
Weiterführung der Stecklingskultur	258
Pflanzung und Pflege	258
Stutzen	259
Allgemeine Kulturhinweise	259
Ernten und Lagern der Knollen	260
Dahlien-Schau	260
Klassifizierung der Dahlien	261
Versuche in Wisley	262
Chrysanthemen	262
Freiland- oder Gewächshausarten?	263
Vorbereitung der Kulturfläche	263
Behandlung der Versandware	263
Auspflanzen	263
Stutzen	264
Düngung	264
Schädlinge	265
Krankheiten	265
Überwinterung	265
Stecklingsgewinnung	266
Kultur von Topfchrysanthemen	266
Klassen und Sorten	267
Iris	269
Zwiebeliris	269
Iris mit Rhizomen	271
Feuchtigkeitsliebende Iris	274

Im Winter blühende Iris	275
Krankheiten und Schädlinge	276
Kreuzungen	276
Rhododendren und Azaleen	277
Ausgewählte Arten	277
Rhododendron-Hybriden	279
Yakushimanum-Hybriden	282
Empfindliche Rhododendren	283
Azaleen	283
Azaleen-Hybriden	284
Kultivierung	285
Krankheiten und Schädlinge	286
Lilien	287
Kultur	286
Vermehrung	288
Lilienarten	289
Kakteen und andere Sukkulente	295
Erde	296
Topfen	296
Gießen	296
Düngung	297
Standort	297
Schädlinge und Krankheiten	297
Vermehrung	298
Ausgewählte Pflanzen	300
Weitere Blumenspezialitäten	306
Aurikeln	306
Begonien	306
Bromelien	307
Kamelien	307
Nelken und Federnelken	307
Cyclamen	307
Rittersporn	308
Farne	308
Gladiolen	308
Narzissen	308
Nerinen	308
Orchideen	309
Pelargonien	309
Wicken, Tulpen	309
Der Nutzgarten	311
Obst	311
Apfel	313
Süßkirsche	322
Sauerkirsche	322
Nektarine	322
Pfirsich	323
Birne	323
Pflaume und Zwetsche	325
Schwarze Johannisbeere	328
Rote und Weiße Johannisbeere	329
Stachelbeere	330
Loganbeere, Brombeere und andere Kreuzungen	331

Himbeere	332
Erdbeere	334
Trauben	336
Einige ungewöhnliche Fruchtarten	337
Gemüse	339
Sorten	339
Samen und ihre Lagerung	340
Neue Aussaatmethoden	340
Jungpflanzenanzucht	341
Pflanzabstände	342
Gießen	342
Unkrautbekämpfung	343
Schädlinge und Krankheiten	343
Lagern von Gemüse	345
Gemüsearten und Anbaumethoden	345
Anbau unter Glas und Folie	353
Geschützte Kultur	353
Frühbeetkästen	353
Glasglocken, Folientunnel	353
Allgemeine Kulturbedingungen	354
Erdbeere	355
Melone	355
Salat	356
Gurke	356
Kopfsalat	356
Küchenzwiebel	358
Rettich	358
Tomate	358
Andere Gemüsekulturen	359
Planung	360
Kleingewächshaus	361
Gerüst	362
Verkleidung	362
Bauarten	363
Lüftung	364
Lage	364
Heizung	365
Heizgeräte	365
Zusätzliche Einrichtungen	367
Bewässerungssysteme	368
Schattiermaterial	369
Kulturführung im Gewächshaus	369
Gemüse	370
Obst	372
Zierpflanzen	375
Das ungeheizte Gewächshaus im Winter	375
Kultursubstrate für Topfpflanzen	385
Physikalische Eigenschaften	385
Chemische Eigenschaften	386
Verschiedene Kultursubstrate	387
Praktische Hinweise	390
Der Boden – Bearbeitung und Feuchtigkeitsansprüche	390

Bodentextur	390
Organische Substanz	390
Bodenstruktur	391
pH-Wert	391
Bodennährstoffe	392
Bodenwasser	392
Verfügbare Wasserkapazität	393
Aufnahme des Bodenwassers	393
Bodenfeuchtigkeitsdefizit	394
Verdunstung	394
Bodenbearbeitung	394
Wasserversorgung	395
Wasserspeicherung	395
Verdunstungsschutz	396
Ergänzung des Bodenwassers	396
Wasserabzug	396
Bewässerung im Freiland	397
Bewässerung im Gewächshaus	398
Organische und mineralische Dünger	399
Der Bedarf an Düngern	399
Organische Dünger	400
Organische Substanz als Mulchmaterial	401
Grobe organische Dünger	401
Stickstoffdünger	402
Phosphatdünger	404
Kalidünger	404
Magnesiumdünger	405
Verbesserung der Bodenstruktur durch Kalk	405
Düngung	407
Begriffserklärungen	407
Grundlagen der Pflanzenvermehrung	408
Methoden	409
Teilung	410
Veredlung	410
Regeneration	411
Der Gehölzschnitt	416
Gesunderhaltung der Pflanzen	416
Ausgewogene Wuchsform	417
Zierwert	418
Grundüberlegungen	418
Schnittechnik	419
Zeitpunkt und Vorgehen	420
Immergrüne Sträucher	421
Frisch gepflanzte Sträucher	421
Klettersträucher und -pflanzen	422
Rosen	422
Heidekraut	424
Bäume	425
Obstgehölze	425
Schädlinge und Krankheiten	426
Tierische Schädlinge	426
Krankheiten	430
Chemische Bekämpfung	436
Biologische Bekämpfung	438

Inhaltsverzeichnis

Vorbeugung durch Kulturmaßnahmen	440
Physiologische Störungen	441
Chemische und mechanische Schädigungen	443
Schlußfolgerungen	443
Unkrautbekämpfung	443
Mechanische Methoden	443
Chemische Maßnahmen	445
Zusammenfassung	450
Anhang	455
Pflanzenliebhaber-Gesellschaften in der Bundesrepublik Deutschland ..	455
Amtliche Auskunftsstellen für den Pflanzenschutz	456
Bildquellen	457
Sachregister	458