

Inhalt

Einleitung

Vorwort	11
Ackerland im Wandel	13
Hinweise zur Benutzung des Buches	14
Getreide/Körnerfrüchte	15
Getreide als Lebensmittel	17
Getreide als Futtermittel	17
Getreide als industrieller Rohstoff	17
Weitere Körnerfrüchte	18
Hackfrüchte	20
Sonderkulturen	21
Gemüseanbau	23
Futterbau	25
Nutzung	26
Anbauformen	26
Nachwachsende Rohstoffe	29
Industriepflanzen	30
Energiepflanzen	31
Phytomining – Bergbau mit Pflanzen	35
Gründüngung/Gründecke	36
Blühstreifen und Blühflächen	38
Blühflächen für Biodiversität	38

Blühflächen mit weiteren Nutzaspekten für den Landwirt	40
Bienenweide	41
Arten in Blütmischungen	43
Fruchtfolgen und Anbauformen	44
Hauptfrucht	45
Zwischenfrucht	45
Landwirtschaftliche Brache	46
Anbauformen	49
Teil I: Kultivierte Arten	51
Fuchsschwanzgewächse (Amaranthaceae)	52
Fuchsschwanz, Amarant	53
Zucker-Rübe, Zuckerrübe	58
Futter-Rübe, Futterrübe, Runkel-Rübe, Runkelrübe	63
Mangold, Krautstiel	65
Rote Bete, Rote Beete, Rote Rübe, Rande	66
Quinoa, Reismelde	67
Echter Spinat, Gemüse-Spinat	70
Küchen-Zwiebel, Sommer-Zwiebel (Amaryllidaceae)	71
Lauch, Porree (Amaryllidaceae)	75
Doldenblütler (Apiaceae)	76
Echter Sellerie	78
Karotte, Möhre, Mohrrübe, Gelbe Rübe, Wurzel	81
Garten-Fenchel	85
Gemüse-Spargel, Kultur-Spargel (Asparagaceae)	88
Korbblütler (Asteraceae)	92
Garten-Ringelblume	93
Saflor, Färberdistel	94
Endivie; Zuckerhut, Radicchio, Chicorée	95
Abessinisches Ramtillkraut, Gingellikraut, Nigersaat	99

Sonnenblume	102
Topinambur, Erdbirne	108
Garten-Salat, Grüner Salat, Garten-Lattich	112
Echte Kamille	115
Durchwachsene Silphie, Stängelumfassende Becherpflanze	116
Borretsch (Boraginaceae)	121
Phazalie, Rainfarn-Büschelschön (Boraginaceae)	122
Kreuzblütler (Brassicaceae)	125
Brauner Senf, Sarepta-Senf, Ruten-Kohl	128
Raps	130
Steckrübe, Kohlrübe, Runkelrübe, Runke, Wruke	136
Gemüse-Kohl	137
Rübsen, Rübsamen	141
Leindotter, Saat-Leindotter	144
Garten-Kresse, Saat-Kresse	148
Öl-Rettich	149
Weißer Senf, Gelbsenf	153
Hanf, Echter Hanf, Kultur-Hanf (Cannabaceae)	156
Hopfen, Gewöhnlicher Hopfen, Echter Hopfen (Cannabaceae)	163
Gewöhnliche Kornrade (Caryophyllaceae)	167
Gurke (Cucurbitaceae)	168
Kürbis (Cucurbitaceae)	169
Hülsenfrüchtler, Leguminosen (Fabaceae)	176
Kichererbse, Echte Kicher	180
Soja, Sojabohne	181
Linse	186
Gewöhnlicher Hornklee, Hornschotenklee, Schotenklee	189
Lupine	190
Luzerne, Saat-Luzerne	196
Futter-Esparsette, Saat-Esparsette	201
Echte Serradella, Großer Vogelfuß	203
Busch-Bohne	204

Erbse	206
Alexandriener-Klee, Ägyptischer Klee	212
Inkarnat-Klee, Blut-Klee	214
Rot-Klee, Wiesen-Klee	215
Weiß-Klee	219
Persischer Klee, Wende-Klee	223
Ackerbohne, Saubohne	225
Saat-Wicke, Futter-Wicke, Sommerwicke	231
Zottige Wicke, Winterwicke	234
Mexikanische Chia, Chia (Lamiaceae)	236
Saat-Lein (Linaceae)	237
Sida, Virginiamalve (Malvaceae)	243
Schlaf-Mohn (Papaveraceae)	244
Süßgräser (Poaceae)	248
Saat-Hafer	252
Sand-Hafer, Rau-Hafer	256
Riesenweizengras, Szarvasigras	258
Gerste, Saat-Gerste	259
Weidelgras, Lolch, Raygras	264
Riesen-Chinaschilf, Elefantengras	268
Rispenhirse, Kultur-Rispenhirse, Echte Hirse	272
Ruten-Hirse, Switchgras	276
Roggen, Saat-Roggen	277
Waldstaudenroggen, Urroggen	282
Sorghumhirsens	284
Weizengruppe, Gattung Triticum	287
Stammbaum der Weizengruppe (Gattung Triticum)	288
Einkorn, Einkorn-Weizen	290
Emmer, Zweikorn-Weizen	293
Hart-Weizen, Durum-Weizen	295
Rau-Weizen; Polnischer Weizen; Khorasan-Weizen	298
Dinkel, Spelz	301
Saat-Weizen, Weich-Weizen	306
Triticale	311

Mais	315
Echter Buchweizen, Buchweizen (Polygonaceae)	322
Gemüse-Rhabarber, Krauser Rhabarber (Polygonaceae)	326
Garten-Erdbeere (Rosaceae)	327
Virginischer Tabak (Solanaceae)	328
Kartoffel (Solanaceae)	331
Gewöhnlicher Feldsalat, Ackersalat, Nüsslissalat, Vogerlsalat (Valerianaceae)	337

Teil II: Ackerwildkräuter 339

Ackerwildkräuter	340
Bedeutung von Ackerwildkräutern	343
Nutzen von Ackerwildkräutern	345
Erhalt von Ackerwildkräutern	347
Spreizende Melde, Gewöhnliche Melde	351
Weißer Gänsefuß	352
Acker-Hundspetersilie	354
Acker-Kratzdistel	355
Kornblume	358
Behaartes Franzosenkraut, Behaartes Knopfkraut	359
Acker-Gänsedistel	360
Geruchlose Kamille, Falsche Strandkamille	362
Gewöhnliches Hirtentäschel	363
Acker-Hellerkraut	364
Vogelmiere, Vogel-Sternmiere	365
Acker-Winde	366
Nordamerikanische Seide	367
Acker-Schachtelhalm	368
Einjähriges Bingelkraut	369
Gewöhnlicher Reiherschnabel	370
Storchschnabel	371
Stechender Hohlzahn, Gewöhnlicher Hohlzahn	373
Purpurrote Taubnessel, Rote Taubnessel	374
Ästige Sommerwurz, Hanf-Würger, Tabak-Würger	376

Klatsch-Mohn	377
Persischer Ehrenpreis	379
Acker-Fuchsschwanzgras, Acker-Fuchsschwanz	380
Flug-Hafer, Wind-Hafer	381
Taube Trespe	382
Blutrote Fingerhirse; Faden-Fingerhirse	384
Gewöhnliche Hühnerhirse	385
Gewöhnliche Quecke, Kriech-Quecke	386
Fuchsrote Borstenhirse	387
Windknöterich, Acker-Flügelknöterich	389
Floh-Knöterich, Pfirsichblättriger Knöterich	390
Acker-Gauchheil	392
Kletten-Labkraut	393
Schwarzer Nachtschatten	394
Acker-Stiefmütterchen	395
Arten in Blütmischungen	396
Kreuzblütler Bestimmungsmerkmale	400
Süßgräser Bestimmungsmerkmale	403
Glossar	408
Literaturauswahl	414
Register	421
Bildnachweis	432
Die Autoren	432