

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Allgemeiner Teil	3
Pflanzen und ihre nutzbaren Teile	4
Niedere Pflanzen	4
Algen (Phycophyta)	4
Pilze (Mycophyta)	5
Flechten (Lichenes)	6
Höhere Pflanzen	7
Samenpflanzen	7
Spezieller Teil	61
Nahrungspflanzen	63
Kohlenhydrate liefernde Pflanzen	63
Stärke liefernde Pflanzen	64
Stärke in Rüben	64
Stärke in Wurzelknollen	64
Stärke in Speicherwurzeln	71
Stärke in Sproßknollen	72
Stärke in Rhizomen	77
Stärke in oberirdischen Sproßachsen	80
Stärke in Samen	81
Stärke in Fruchtfleisch	109
Stärke in Fruchtverbänden	109
Inulin liefernde Pflanzen	111
Inulin in Rüben	111
Inulin in Sproßknollen	112
Kohlenhydratartige Dickungsmittel aus Meeresalgen	113
Alginsäure liefernde Algen	113
Agar-Agar liefernde Algen	115
Carrageen liefernde Algen	115
Kohlenhydratartige Dickungsmittel aus höheren Pflanzen	116
Gummi liefernde Pflanzen	117
Dickungsmittel aus Samenmehlen	118
Pektin liefernde Pflanzen	119
Oligosaccharide liefernde Pflanzen	119
Zucker liefernde Pflanzen	120
Zucker in Rüben	120
Zucker in oberirdischen Sproßachsen	122
Zucker aus Blüten	128
Zucker aus Blütenständen	128
Eiweiß liefernde Pflanzen	130
Eiweißreiche Mikroalgen	132

Eiweißreiche Samen	133
Fett liefernde Pflanzen	149
Fett in Sproßknollen	152
Fett in Fruchtfleisch	153
Fett in Samen	158
Gemüse und Salat liefernde Pflanzen	188
Algengemüse und -salate	188
Grünalgen	188
Braunalgen	188
Rotalgen	189
Pilze	189
Wurzelgemüse	193
Knollengemüse	200
Zwiebelgemüse	204
Stengelgemüse	208
Blattstielgemüse	211
Blattgemüse und Blattsalate	214
Blütenstände als Gemüse	228
Samengemüse	232
Fruchtgemüse	234
Obst liefernde Pflanzen	246
Samenobst	246
Gymnospermen-Samen	246
Angiospermen-Samen	248
Samenobst, bei dem nur die äußere Samenschale oder Samenanhangsgebilde verzehrt werden	256
Fruchtstielobst	261
Fruchtoobst	262
Einzelfrüchte	262
Sammelfrüchte	309
Fruchtverbände	319
Genußmittelpflanzen	325
Coffein- und theobrominhaltige Pflanzen	326
Coffein in Blättern	326
Coffein in Samen	331
Nikotinhaltige Pflanzen	338
Pflanzen für den Betelbissen	340
Ephedrinartige Alkaloide enthaltende Pflanzen	342
Rauschgift haltige bzw. -erzeugende Pflanzen	343
Alkoholerzeugende Pilze	343
Rauschgift haltige Pilze	345
Rauschgift haltige Sproßachsen	346
Rauschgift haltige Blätter	346
Rauschgift absondernde Blütenstände	347
Rauschgift haltige Samen und Früchte	348
Süßstoff liefernde Pflanzen	349
Süßstoff in der Wurzel	350
Süßstoff in Blättern	351

Fasern aus Sproßachsen	412
Blattfasern	418
Fasern aus Früchten	422
Holz liefernde Pflanzen	423
Heimische oder bei uns kultivierte Nadelhölzer	424
Außereuropäische Nadelhölzer	426
Heimische oder bei uns eingebürgerte Laubhölzer	427
Außereuropäische, besonders tropische Laubhölzer	431
Monokotylenholz	433
Rasch wachsende Baumarten der Tropen und Subtropen	435
Kork liefernde Pflanzen	436
Gerbstoff liefernde Pflanzen	438
Gerbstoffe in Rinden und Hölzern	438
Mangrovenpflanzen	439
Gerbstoffe in Blättern	441
Gerbstoffe in Früchten	441
Gerbstoffe in Pflanzengallen	442
Kautschuk und verwandte Stoffe	443
Kautschuk	443
Kautschuk aus Holzgewächsen	444
Kautschuk aus krautigen Pflanzenteilen	446
Guttapercha	447
Chicle	448
Balata	449
Harze, Balsame und Lack liefernde Pflanzen	449
Harze	450
Terpentin	450
Mastix	450
Guajakharz	451
Kopal	452
Räuchermittel	452
Japanlack	453
Wachs liefernde Pflanzen	453
Wachs an Sproßachsen	453
Wachs an Blättern	454
Wachs in Samen	455
Wachs in Milchsaft	456
Farbstoffe liefernde Pflanzen	456
Farbstoffe aus Flechten	456
Farbstoffe aus höheren Pflanzen	457
Farbstoffe aus Wurzeln	457
Farbstoffe aus Rhizomen	457
Farbstoffe aus Hölzern	457
Farbstoffe aus Rinden	458
Farbstoffe aus Blättern	458
Farbstoffe aus Blütenteilen	461
Farbstoffe aus Samen	462
Farbstoffe aus Früchten	463

Insektizide liefernde Pflanzen	463
Insektizide aus Wurzeln	464
Insektizide aus Holz	464
Insektizide aus Blättern	465
Insektizide aus Blüten	467
Energie und Kraftstoffe liefernde Pflanzen	469
Alkohol aus Pflanzen	470
Benzin aus Pflanzen	471
Dieselöl liefernde Pflanzen	472
Kraftstoff aus Eucalyptus-Arten	474
 Literaturverzeichnis	 475
 Sachverzeichnis	 481