

INHALT

GELEITWORT	11
-------------------	-----------

EINLEITUNG	13
-------------------	-----------

DIE GATTUNG PRUNUS	17
---------------------------	-----------

Morphologie der Gattung	19
Artenzahl und Verbreitung	22
Systematische Gliederung der Gattung:	
Die Vogel-Kirsche und ihre Verwandtschaft	23

EUROPÄISCH-WESTASIATISCHE PRUNUS-ARTEN	25
---	-----------

Prunus avium L., Vogel-Kirsche	27
Wild-Kirschen – die attraktivsten Blütenbäume der heimischen Flora	28
Volksnamen der Süß- und Vogel-Kirsche	31
Natürliche Verbreitung, Vergesellschaftung	32
Die Vogel-Kirsche und die Vogelwelt	33
Von der Vogel- zur Süß-Kirsche	36
Anzahl der 2015 in der Schweiz als Hochstämme gezogenen Obstbäume	38
Befruchtertabelle für Süß-Kirschen	39
Früchte, Verwendung, Inhaltsstoffe	40
Ziersorten von <i>Prunus avium</i>	44
Verwendung in Garten und Park	45
Holz: Eigenschaften und Verwendung	47
Kirschen im Volksglauben, in Märchen, Gedichten und Liedern	48
Baum des Jahres 2010	57
Prunus armeniaca L., Aprikose, Marille	57
Natürliche Verbreitung	58
Anbau und Sorten	59
Hybriden mit <i>Prunus armeniaca</i>	61
Verwendung der Früchte	61
Volksnamen und synonyme Namen	62
Kulturelle Aspekte	62
Prunus × blireana ANDRÉ	65

Prunus brigantina VILL., Briançon-Aprikose	65
Prunus cerasifera EHRH., Kirsch-Pflaume, Myrobalane	65
Natürliche Verbreitung	66
Volksnamen und synonyme Namen	68
Verwendung der Früchte	68
<i>Prunus cerasifera</i> in der Bach-Blüthen Therapie	70
Ziersorten der Kirsch-Pflaume	70
Prunus cerasus L., Sauer-Kirsche, Baumweichsel	74
Natürliche Verbreitung, Kultureinführung	75
Anbau	79
Inhaltsstoffe und Verwendung	79
Volksnamen und synonyme Namen	79
Ziersorten von <i>Prunus cerasus</i>	80
Hybriden mit <i>Prunus cerasus</i>	81
Prunus ×cistena (HANSEN) KOEHNE	81
Prunus cocomilia TEN., Italienische Pflaume	83
Prunus domestica L., Pflaume, Zwetsche	83
Befruchtungstabelle für Pflaumen und Zwetschen	84
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>insititia</i> (L.) BONNIER et LAYENS, Hafer-Pflaume, Kriechen-Pflaume, St. Julien-Pflaume	89
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>intermedia</i> RÖDER, Halb-Zwetsche	89
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>italica</i> (BORKH.) GAMS, Edel-Pflaume	90
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>pomariorum</i> (BOUTIGNY) WERNECK, Spilling, Spendling	91
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>prisca</i> BERTSCH, Ziparte, Ziberl	91
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> (BORKH.) JANCH. et MANSE., Mirabelle	91
Ursprung der Art und Geschichte der Kultur	93
Volksnamen	94
Synonyme Namen	95
Inhaltsstoffe und Verwendung	96
Pflaumen in der Volksmedizin	96
Prunus dulcis (MILL.) D. A. WEBB, Süße Mandel	99
Volksnamen	100
Mandelanbau	100
Inhaltsstoffe und Verwendung	101
Kulturelle Aspekte	103
Prunus ×eminens BECK, Mittlere Weichsel	105
Prunus fenzliana FRITSCH, Kaukasische Mandel	107
Prunus ×fruticans WEIHE, Hafer-Schlehe	108
Prunus fruticosa PALL., Steppen-Kirsche, Zwerg-Kirsche	108
Prunus ×gondouinii (POIT. et TURPIN) REHDER, Glas-Kirsche, Halb-Kirsche	111
<i>Prunus incana</i> (PALL.) BATSCHE, Graue Kirsch-Mandel, Graublättrige Zwerg-Kirsche	111
Prunus laurocerasus L., Pontische Lorbeerkirsche	112
Natürliche Verbreitung	112
Kultureinführung	112
Nutzung	114
Synonyme Namen	114
Sorten der Lorbeerkirsche	114
Prunus lusitanica L., Iberische Lorbeerkirsche, Portugiesische Lorbeerkirsche	123

Natürliche Verbreitung	123
Verwendung, Sorten	123
Synonyme Namen	125
Prunus mahaleb L., Stein-Weichsel, Felsen-Kirsche	125
Natürliche Verbreitung	126
Nutzung	126
Volksnamen	126
Prunus orientalis (MILL.) KOEHNE, Orientalischer Mandelbaum	129
Prunus padus L., Gewöhnliche Traubenkirsche, Ahlkirsche	129
Natürliche Verbreitung, Vergesellschaftung	130
Nutzung	132
Die Traubenkirsche im Volksglauben	133
Volksnamen und synonyme Namen	133
Ziersorten der Traubenkirsche	134
Prunus persica (L.) BATSCHE, Pfirsich	135
Natürliche Verbreitung, Einführung in Europa	137
Volksnamen	138
Inhaltstoffe, Verwendung, Anbau	138
Ziersorten des Pfirsichs	140
Der Pfirsich – Symbol für Fruchtbarkeit und langes Leben	145
Prunus ×persicoides DALLA TORRE et SARNTH., Mandel-Pfirsich	150
Prunus prostrata LABILL., Niedrige Kirsch-Mandel, Niederliegende Kirsche	150
Prunus ×schmittii REHDER, Schmitts Kirsche, Spiegelerinden-Kirsche	153
Prunus spinosa L., Schlehe, Schwarzdorn	154
Natürliche Verbreitung	156
Nutzung	156
Früchte als Heil-, Nahrungs- und Genussmittel	156
Der Schlehdorn im Volksglauben	157
Volksnamen	159
Zier- und Fruchtarten	159
Prunus tenella BATSCHE, Russische Zwerg-Mandel, Strauch-Mandel	160
Prunus "Trailblazer"	163
Prunus webbii (SPACH) VIERH., Webbs Mandelbaum	163

OSTASIATISCHE PRUNUS-ARTEN

165

Prunus campanulata MAXIM., Glocken-Kirsche, Taiwan-Kirsche	167
Hybriden mit <i>Prunus campanulata</i>	169
Prunus davidiana (CARRIÈRE) FRANCH., Davids Pfirsich	171
Prunus ferganensis (KOST. et RIAP.) FRANCH., Fergana-Pfirsich	171
Prunus glandulosa THUNB. ex MURRAY, Drüsen-Kirsche, Drüsige Strauch-Kirsche	172
Prunus grayana MAXIM., Japanische Traubenkirsche	174
Prunus hirtipes HEMSL., Borstenstängelige Kirsche	175
Prunus incisa THUNB. ex MURRAY, Fuji-Kirsche, März-Kirsche	175
Hybriden mit <i>Prunus incisa</i>	180
Prunus jamasakura SIEBOLD ex KOIDZ., Japanische Berg-Kirsche	182
Kulturelle Aspekte	182

Prunus japonica THUNB. ex MURRAY, Japanische Kirsch-Mandel	183
Prunus kansuensis REHDER, Kansu-Pfirsich	185
Prunus maackii RUPR., Amur-Traubenkirsche, Mandschurische Traubenkirsche	185
Prunus mandshurica (MAXIM.) KOEHNE, Mandschurische Aprikose	186
Prunus maximowiczii RUPR., Maximowicz' Kirsche	189
Prunus mume SIEBOLD et ZUCC., Chinesische Aprikose, Ume, Meihua	190
Ume-Früchte als Nahrungsmittel	190
<i>Prunus mume</i> – Sinnbild und Mythos	192
Pflaumenblütenmalerei	195
<i>Prunus mume</i> -Sorten	196
Prunus nipponica MATSUM., Nippon-Kirsche, Japanische Alpen-Kirsche	198
Prunus pendula MAXIM., Japanische Hänge-Kirsche	201
Kulturelle Aspekte	204
Sorten der Japanischen Hänge-Kirsche	206
Prunus pseudocerasus LINDL., Ying-Tao-Kirsche, Falsche Weichsel	206
Prunus salicina LINDL., Chinesische Pflaume	207
Prunus sargentii REHDER, Nordjapanische Berg-Kirsche, Sargents-Kirsche	209
Hybriden mit <i>Prunus sargentii</i>	213
Prunus serrula FRANCH., Mahagoni-Kirsche, Tibetanische Kirsche	214
Prunus serrulata LINDL., Japanische Blüten-Kirsche, Grannen-Kirsche	216
Sorten der Sato-zakura-Gruppe	217
Prunus sibirica L., Sibirische Aprikose	231
Prunus ×sieboldii (VERL.) WITTM., Siebolds Kirsche	231
Prunus simonii CARRIÈRE, Simons Pflaume	232
Prunus speciosa (KOIDZ.) INGRAM, Oshima-Kirsche	233
Prunus ×subhirtella Miq., Higan-Kirsche, Frühlings-Kirsche	235
Hybriden mit <i>Prunus ×subhirtella</i>	239
Prunus tomentosa THUNB. ex MURRAY, Japanische Mandel-Kirsche	240
Prunus triloba LINDL., Mandelbäumchen, Mandelröschen	240
Prunus verecunda KOEHNE, Koreanische Berg-Kirsche	244
Prunus ×yedoensis MATSUM., Yoshino-Kirsche	244
Sorten von <i>Prunus ×yedoensis</i>	247
Bedeutung der Kirsche in Japan	248

AMERIKANISCHE PRUNUS-ARTEN

253

Prunus americana MARSHALL, Amerikanische Pflaume	255
Prunus angustifolia MARSHALL, Chickasa-Pflaume	255
Prunus maritima MARSHALL, Strand-Pflaume	257
Prunus nigra AITON, Bitter-Kirsche, Kanadische Pflaume, Schwarze Pflaume	257
Prunus pensylvanica L., Feuer-Kirsche	259
Prunus pumila L., Sand-Kirsche	259
Prunus serotina EHRH., Späte Traubenkirsche	260
Natürliche Verbreitung	262
Einführung in Europa	262
Verwendung	263
Volksnamen und synonyme Namen	265

Prunus virginiana L., Virginische Traubenkirsche 265

VERMEHRUNG **267**

Aspekte zum Vermehrungsgut 269
Generative Vermehrung 269
Vegetative Vermehrung 271

KRANKHEITEN UND SCHÄDLINGE **275**

Pilzliche, bakterielle und viröse Erkrankungen 277
 Schrotschusskrankheit, *Clasterosporium carpophilum* 277
 Sprühfleckenkrankheit der Kirsche, *Blumeriella jaapi* 277
 Triebsterben, Spitzendürre, *Monilia laxa*, *Monilia fructigena* 277
 Kräuselkrankheit des Pfirsichs, *Taphrina deformans* 277
 Echter Mehltau, *Podosphaera tridactyla* 277
 Falscher Mehltau, *Pseudoperonospora sparsa* 277
 Bakterienbrand, *Pseudomonas syringae* 278
 Nekrotische Ringfleckenkrankheit der Süß-Kirsche, *Prunus necrotic ringspot virus* 278
 Scharka-Krankheit, *Plum pox Virus* 278
Tierische Schaderreger 278
 Kirschfruchtfliege, *Rhagoletis cerasi* 278
 Gespinnstmotten, *Yponomeuta*-Arten 278
 Kirschblattwespe, *Eriocampoides limacina* 280
 Schwarze Kirschlaus, *Myzus cerasi*, *Myzus pruniavium* 280
 Schlangenminiermotte, *Lyonetia clerkella* 280
 Sternfleckengallmilbe, *Aculus fockeui* 280
 Rindenwickler, *Enarmonia formosana* 280

NAMENSREGISTER **281**

Wissenschaftliche Pflanzennamen 283
Deutsche Pflanzennamen 287

GLOSSAR **291**

LITERATUR **299**

Internet-Quellen 312
Bildnachweis 312