

# INHALT

---

<b>GELEITWORT</b>	<b>11</b>
<b>EINLEITUNG</b>	<b>13</b>
<b>DIE GATTUNG PRUNUS</b>	<b>17</b>
Morphologie der Gattung .....	19
Artenzahl und Verbreitung .....	22
Systematische Gliederung der Gattung: .....	
Die Vogel-Kirsche und ihre Verwandtschaft .....	23
<b>EUROPÄISCH-WESTASIATISCHE PRUNUS-ARTEN</b>	<b>25</b>
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-Blütentherapie .....	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>italicata</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 MANSF., 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 Lorbeer-Kirsche .....	112
Natürliche Verbreitung .....	112
Kultureinführung .....	112
Nutzung .....	114
Synonyme Namen .....	114
Sorten der Lorbeer-Kirsche .....	114
Prunus lusitanica L., Iberische Lorbeer-Kirsche, Portugiesische Lorbeer-Kirsche .....	123

Natürliche Verbreitung .....	123
Verwendung, Sorten .....	123
Synonyme Namen .....	125
<b>Prunus mahaleb L., Stein-Weichsel, Felsen-Kirsche .....</b>	<b>125</b>
Natürliche Verbreitung .....	126
Nutzung .....	126
Volksnamen .....	126
<b>Prunus orientalis (MILL.) KOEHNE, Orientalischer Mandelbaum .....</b>	<b>129</b>
<b>Prunus padus L., Gewöhnliche Traubenkirsche, Ahlkirsche .....</b>	<b>129</b>
Natürliche Verbreitung, Vergesellschaftung .....	130
Nutzung .....	132
Die Traubenkirsche im Volksglauben .....	133
Volksnamen und synonyme Namen .....	133
Ziersorten der Traubenkirsche .....	134
<b>Prunus persica (L.) BATSCH, Pfirsich .....</b>	<b>135</b>
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
<b>Prunus ×persicoides DALLA TORRE et SARNTH., Mandel-Pfirsich .....</b>	<b>150</b>
<b>Prunus prostrata LABILL., Niedrige Kirsch-Mandel, Niederliegende Kirsche .....</b>	<b>150</b>
<b>Prunus ×schmittii REHDER, Schmitts Kirsche, Spiegelrinden-Kirsche .....</b>	<b>153</b>
<b>Prunus spinosa L., Schlehe, Schwarzdorn .....</b>	<b>154</b>
Natürliche Verbreitung .....	156
Nutzung .....	156
Früchte als Heil-, Nahrungs- und Genussmittel .....	156
Der Schlehendorn im Volksglauben .....	157
Volksnamen .....	159
Zier- und Fruchtsorten .....	159
<b>Prunus tenella BATSCH, Russische Zwerg-Mandel, Strauch-Mandel .....</b>	<b>160</b>
<b>Prunus 'Trailblazer' .....</b>	<b>163</b>
<b>Prunus webbii (SPACH) VIERH., Webbs Mandelbaum .....</b>	<b>163</b>

---

## OSTASIATISCHE PRUNUS-ARTEN 165

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

---

<b>AMERIKANISCHE PRUNUS-ARTEN</b>	<b>253</b>
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
--	-----

---

<b>VERMEHRUNG</b>	<b>267</b>
-------------------	------------

Aspekte zum Vermehrungsgut .....	269
Generative Vermehrung .....	269
Vegetative Vermehrung .....	271

---

<b>KRANKHEITEN UND SCHÄDLINGE</b>	<b>275</b>
-----------------------------------	------------

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

---

<b>NAMENSREGISTER</b>	<b>281</b>
-----------------------	------------

Wissenschaftliche Pflanzennamen .....	283
Deutsche Pflanzennamen .....	287

---

<b>GLOSSAR</b>	<b>291</b>
----------------	------------

---

<b>LITERATUR</b>	<b>299</b>
------------------	------------

Internet-Quellen .....	312
Bildnachweis .....	312