

# Von Aprikose bis Zwetsche – Obst aus der Gattung *Prunus*



Was haben die Rosen, die Ebereschen und die Kirschen gemeinsam? Sie gehören allesamt zur Familie der Rosengewächse. Ihr verdanken wir wunderschöne Blüten und zahlreiche Obstpflanzen vom Apfel bis zur Erdbeere. Die Gattung *Prunus* ist mit über 200 die artenreichste innerhalb der Unterfamilie Prunoideae. 50 dieser Arten werden wegen ihrer leckeren Steinfrüchte kultiviert.

## Eine große Verwandtschaft

Die bekanntesten Vertreter der Gattung *Prunus* sind die Kirschen, Pflaumen, Aprikosen, Pfirsiche und Mandeln. Sie unterscheiden sich vor allem in ihren Fruchtmerkmalen. Die saftigen Früchte der Wildarten sind als Anpassung an Tiere zu verstehen. Die Vogelkirsche (*Prunus avium*) verdankt beispielsweise ihren Namen der Tatsache, dass diverse Vögel sie gerne fressen und so ihre Samen verbreiten. Die Mandel wiederum ist an die Verbreitung durch Nagetiere angepasst. Der Mensch hat sich in diese Koevolution eingeschaltet und durch Selektion zu einer oft drastischen Vergrößerung des Anteils an Fruchtfleisch (größere Früchte), Färbung und Geschmack der Früchte beigetragen. Die Zusammenfassung in der Gattung *Prunus* zeigt die botanische Verwandtschaft aller aufgeführten Arten an. Unterstützt wird dieser Befund durch das Auftreten von Hybriden, die oft wieder zu eigenen Produkten werden und den Speisezettel der Menschheit erweitern:

Pfirsichpflaumen = *Prunus salicina* x *P. persica*,  
plumcots = *P. salicina* x *P. armeniaca*,  
peachcots = *P. persica* x *P. armeniaca*,  
Armenoprunus = *P. cerasifera* x *P. armeniaca*,  
Halbweichseln = *P. avium* x *P. cerasus* etc.

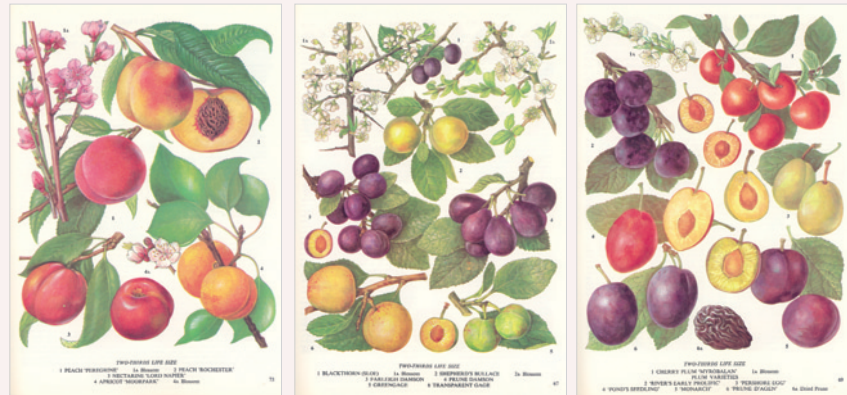
Die Kultursippen mit botanischen Namen, Volksnamen und Hauptanbaugebieten werden im Folgenden aufgeführt, um die Vielfalt der Arten zu demonstrieren. Unterhalb der Arten gibt es oft eine ausgeprägte Sortenvielfalt.



„Mit der Entwicklung der wissenschaftlichen Pflanzenzüchtung wurde man schon bald auf ein Phänomen aufmerksam: die neu geschaffenen hochwertigen und einheitlichen Produkte (Sorten) fanden schnell eine weite Verbreitung und begannen, die variablen Landsorten zu verdrängen, die die Quelle für die weitere Verbesserung der Zuchtsorten sind. Das Ergebnis bezeichnen wir heute als Gen-Erosion. Es gibt weitestgehende Bestrebungen zur Rettung dieser genetischen Ressourcen.“

### Prof. Dr. Karl Hammer, Universität Kassel (Textvorlage)

Er gab die „Initialzündung“ für die Aktivitäten zur Erfassung und Evaluierung der Süßkirschen und für diese Ausstellung. Als langjähriger Mitarbeiter und späterer Leiter der Kulturpflanzen-Genbank des Institutes für Pflanzen-genetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) in Gatersleben in Sachsen-Anhalt ist er der Erhaltung der Biodiversität besonders verpflichtet. Seit 1998 ist er Inhaber des Lehrstuhls für Agrarbiogenetik und Direktor des Tropengewächshauses in Witzenhausen.



Vertreter der Gattung *Prunus*. Abbildungen aus „Oxford Book of Food Plants, Oxford University Press, 1969“.

	Wissenschaftlicher Name	Volksnamen	Hauptverbreitung
<b>Kirschen</b>	<b>Prunus avium</b> (L.) L.	Süßkirsche	bes. nördliche gemäßigte Zone
	ssp. <i>avium</i>	Vogelkirsche, Wildkirsche	bes. nördliche gemäßigte Zone
	ssp. <i>duracina</i> (L.) Schübl. et Mart.	Knorpelkirsche	bes. nördliche gemäßigte Zone
	ssp. <i>juliana</i> (L.) Schübl. et Mart.	Herzkirsche	bes. nördliche gemäßigte Zone
	<b>Prunus besseyi</b> Bailey	Westliche Sankirsche, Bessay-Kirsche	USA, N-Russland
	<b>Prunus cerasus</b> L.	Sauerkirsche, Weichsel	nördliche gemäßigte Zone
	ssp. <i>acida</i> (Dumort.) Aschers. et Graebn.	Strauchweichsel, z.B. 'Schattenmorelle'	
	ssp. <i>cerasus</i>		
	var. <i>austera</i> L.	Süßweichsel, Morelle	
	var. <i>cerasus</i>	Glaskirsche, Amarelle	
	var. <i>marasca</i> (Host) Vis.	Marasca-Kirsche	
	<b>Prunus cerasioides</b> D. Don	Himalaya-Kirsche	Indien, Myanmar
	<b>Prunus fruticosus</b> Pallas	Steppenkirsche, Zwergweichsel	Kasachstan, Russland, Ukraine
	<b>Prunus gondouini</b> (Poit. et Turp.) Rehder	Mittel- und Ost-Europa	
	<b>Prunus hirtipes</b> Hemsf. ex Forb. et Hemsf.	China (Prov. Hubei)	
	<b>Prunus humilis</b> Bunge	Humble bush cherry	Nord-China
	<b>Prunus japonica</b> Thunb.	Japanische Mandelkirsche	China, Korea, O-Russland
	<b>Prunus laurocerasus</b> L.	Pontische Lorbeerkirsche	Georgien
	<b>Prunus macrophylla</b> Sieb. et Zucc.	Bakuchi-no-ki	Japan
	<b>Prunus mahaleb</b> L.	Felsenkirsche, Steinweichsel	Europa, USA
	<b>Prunus napaulensis</b> (Ser. ex DC.) Schneider	Nepal Traubenkirsche	Assam
	<b>Prunus padus</b> Mill.	Gewöhnliche Traubenkirsche	Ural, Sibirien, China
	<b>Prunus pumila</b> L.	Sandkirsche	USA
	<b>Prunus serotina</b> Ehrh.		
	ssp. <i>capuli</i> (Cav. ex Spreng.) McVaugh	Capuli-Kirsche	Mittel- und Süd-Amerika
	ssp. <i>serotina</i>	Späte Traubenkirsche	USA
	<b>Prunus serrulata</b> Lindl.	Japanische Blütenkirsche	Japan, Transkaukasus, Südkaukasus
<b>Prunus sibirica</b> F. Schmidt	Shuri-zakura	Süd-Sachalin, Nord-Japan	
<b>Prunus pseudocerasus</b> Lindl.	Zwergkirsche	China, Ost-Russland, Korea, Japan	
<b>Prunus tomentosa</b> Thunb.	Filzkirsche	NW Indien, China, Korea, Japan, Ost-Russland	
<b>Prunus virginiana</b> L.	Virginische Traubenkirsche	USA, Russland	
<b>Pflaumen</b>	<b>Prunus americana</b> Marsh.	Amerikanische Pflaume	USA, Russland, Irak, Indien, Kolumbien
	<b>Prunus angustifolia</b> Marsh.	Chicasa-Pflaume	USA, Mexiko
	<b>Prunus cerasifera</b> Ehrh.	Kirschpflaume, Myrobalane	Europa, Asien
	ssp. <i>cerasifera</i>		
	ssp. <i>macrocarpa</i> Erem. et Garkov.		Kaukasus, Kleinasien, Balkan bis Zentral-Europa
	ssp. <i>orientalis</i> (Koval.) Erem. et Garkov.		O-Europa, Kaukasus bis Mittel-Asien
	<b>Prunus coccomilla</b> Tenore	Italian plum	Kaukasus bis Mittel-Asien
	<b>Prunus domestica</b> L.	Pflaume	Italien
	ssp. <i>domestica</i>	Zwetsche, Zwetsche	gemäßigte und warme Gebiete der ganzen Welt
	ssp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier et Layens	Haferpflaume, Haferschlehe, Krieche	Europa, Asien
	ssp. <i>prisca</i> Bertsch ex Werneck	Ziparte, Ziberl	Mittel-Europa
	ssp. <i>pomariarum</i> (Boutigny) Werneck	Spilling, Speierling	Europa
	ssp. <i>rotunda</i> Werneck	Rundpflaume	Europa
	var. <i>claudiana</i> (Poiret) Werneck	Reineclaudie, Reneklade	Europa
	var. <i>subrotunda</i> (Bechst.) Werneck	Edel-Rundpflaume	Europa
	ssp. <i>syriaca</i> (Borkh.) Janchen ex Mansf.	Mirabelle	Europa, Nord-Afrika
	<b>Prunus maritima</b> Marsh.	Strand-Pflaume	USA
	<b>Prunus nigra</b> Aiton	Kanada-Pflaume	USA, Sibirien, Altai
	<b>Prunus munsoniana</b> Wight et Hedrick ex Hedrick	Wild goose plum	USA
	<b>Prunus salicina</b> Lindl.		
	var. <i>salicina</i>	Japanische Pflaume	China, Japan, Europa, Asien, Amerika
	var. <i>mandshurica</i> (Skvorts.) Skvorts. et A. Baran.	Ussuri-Pflaume	China, Russland, Setai
	<b>Prunus simonii</b> Carrière	Simons-Pflaume	China, Japan, Mittel-Asien, Europa, USA
	<b>Prunus spinosa</b> L.	Schlehe, Schwarzdorn	Europa, West-Asien, Nord-Amerika, Nord-Afrika
	ssp. <i>megalocarpa</i> Domin		
	ssp. <i>ovoideoglobosa</i> Domin		
	<b>Prunus subcordata</b> Benth.	Pacific plum	USA
<b>Prunus ansu</b> Maxim.	Ansu-Aprikose	China, Korea, Japan	
<b>Prunus armeniaca</b> L.	Aprikose	weltweit	
<b>Prunus brigantia</b> Villars	Briançon Aprikose	Frankreich, Italien	
<b>Prunus dasycarpa</b> Ehrh.	Schwarze Aprikose	Mittelasien bis Europa, Süd-USA	
<b>Prunus manshurica</b> (Maxim.) Koehne	Mandschurische Aprikose	Nord-Korea, NO-China, Ussuri Gebiet	
<b>Prunus mume</b> Sieb. et Zucc.	Japanische Aprikose, Schnee-Aprikose	China, Korea, Japan	
<b>Prunus sibirica</b> L.	Sibirische Aprikose	Ost-Asien	
<b>Pfirsiche</b>	<b>Prunus davidiana</b> (Corr.) Franch.	Berg-Pfirsich	Ost-Asien
	<b>Prunus kansuensis</b> Rehder	Chinesischer Bergpfirsich	China, Russland, USA
	<b>Prunus mira</b> Koehne ex Sargent	Tibet-Pfirsich	Indien Tibet, Bhutan, Nepal
	<b>Prunus persica</b> Batsch	Kultur-Pfirsich	
	var. <i>nucipersica</i> (L.) Schneid. (var. <i>nectarina</i> (Ait.) Maxim.)	Nektarine	weltweit
var. <i>persica</i>	Pfirsich	weltweit	
<b>Mandeln</b>	<b>Prunus bucharica</b> (Korsh.) Hand.-Mazz.	Buchara-Mandel	Mittelasien
	<b>Prunus dulcis</b> (Mill.) D.A. Webb		
	var. <i>amara</i> (DC.) Buchheim	Bittere Mandel	Europa, Asien
	var. <i>dulcis</i>	Süße Mandel	Mittelmeergebiet
	var. <i>fragilis</i> (Borkh.) Buchheim	Krachmandel, Knackmandel	Mittelmeergebiet
<b>Prunus scoparia</b> (Spach) Schneider	Türkmenische Mandel	Turkmenien	
<b>Prunus tangutica</b> (Batalin) Korsh.	Tangutische Mandel	Ost-China	