

WILDOBST und SELTENE OBSTARTEN

Botanik; Pflanzenmerkmale, Standortansprüche, etc.

Helmut & Adele Pirc

Muggendorf 8
8345 Straden/Österreich



Definitionen

- Obstarten
- Wildobstarten
- Seltene oder besondere Obstarten

Obst-Arten

- züchterisch bearbeitete,
- durch Veredelung vegetativ vermehrte Sorten von Obstgehölzen

Obst-Arten



Wildobst-Arten

- züchterisch nicht (oder kaum) bearbeitete,
- durch Samen vermehrte Arten von Wildgehölzen,
- deren Früchte vom Menschen genutzt werden (können)



Brombeere



Himbeere



Schlehdorn

Seltene/Exotische Obstarten

- bei uns heimische oder nicht heimische,
- bzw. züchterisch (kaum) bearbeitete,
- meist vegetativ vermehrte Arten von (Wild-) Gehölzen
- mit besonders großen, wohlschmeckenden oder inhaltsstoffreichen Früchten



Kornelkirsche - Cornus mas



Wildobst



Seltene Obstart



Wildobst & Seltene Obstarten - Auswahl

- Kornelkirsche (*Cornus mas*)
- Korea- oder Nangking-Kirsche (*Prunus tomentosa*)
- Korallen-Ölweide (*Elaeagnus umbellata*)
- Indianerbanane (*Asimina triloba*)
- Haskap (*Lonicera kamtschatica*)
- Chinesische Dattel (*Ziziphus jujuba*)
- Feige (*Ficus carica*)

Cornus mas - allgemein

Hartriegelgewächse



Heimat

Europa bis
Kaukasus

Wuchs

Strauch oder 6-8
m hoher, meist
mehrstämmiger
Baum

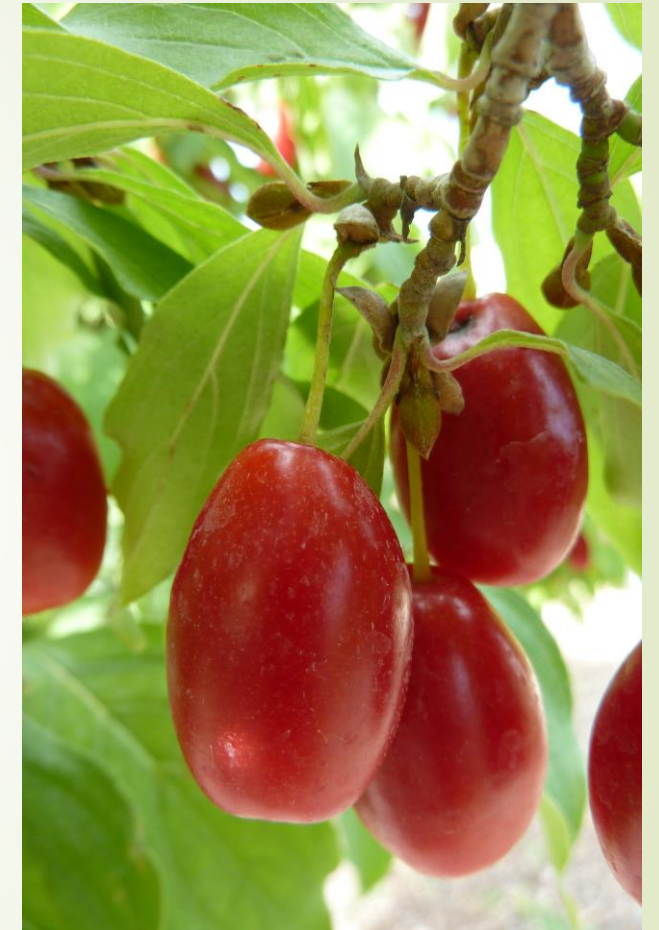
Blüte

vor dem
Laubaustrieb ab
März,

Frucht & Fruchtreife

Steinfrucht,
August bis
September

Cornus mas – Frucht Größenvergleich





anzenmerkmale,

ssing, 19. 02. 2020

Cornus mas – Fruchtbeschreibung

- Fruchtgröße: ca. 2 cm lang, bei Kultursorten 2,5-3,5 cm
- Fruchtgewicht:(Sorten) 3,5 – 7 g
- Fruchtfarbe: dunkelrot
- Fruchtgeschmack: unreif herbsauer, reif süßsauerlich

- **Fruchtreife:** Mitte August bis Mitte / Ende September, Früchte reifen folgernd, 2-3 Erntedurchgänge sind notwendig, Nachreife ist möglich
- **Entkernen zur Weiterverarbeitung:**
Haushalt- mit etwas Wasser kurz erhitzen und passieren, großfruchtige Sorten mit Oliven- oder Kirschenentkerner, industriell – mit Zentrifugen

Cornus mas – Frucht – folgernde Reife



Wildobst & Seltene Obstarten – Botanik, Pflanzenmerkmale, Standortansprüche etc.

Cornus mas – Standortansprüche

Klima

Weinbauklima, mäßig wärmebedürftig, aber sehr frosthart

Licht

Sehr lichtbedürftig

Wasser

Mäßig feuchte Böden, eher Trockenheitsempfindlich

Boden

Kalkliebend, mittelschwere Böden,

Genussregion Pielachtal (Dirndl = Kornelkirsche)

**GENUSS
REGION
ÖSTERREICH**

Nutzung der Dirndl:

Strauch als Zierstrauch, Schnitthecke,
Hangbefestigung, Insekten- und Vogelnährgehölz

Früchte für Saft, Marmelade, Edelbrände, Obstwein,
Chutney, sauer-eingelegt

Holz für Werkzeugstiele, Rechenzähne, Knöpfe

Kerne für Schmuck, Kissenfüllungen

Die Kornelkirsche ist

- ein Symbol unserer vielfältigen Kulturlandschaft
- ein Zeichen für die nachhaltigen Landbewirtschaftung

Anlässe/Events rund um die Dirndl:

- _ Dirndl-Blüte, Dirndl-Ernte
- _ Dirndl-Kochkurs
- _ Dirndl-Wanderungen
- _ Dirndl-Feste, -Bälle, -Kirtag etc.

Cornus mas – Verwertungsmöglichkeiten

Marmelade

Gelee

Säfte

Sirup

Kompott

Kandierte Früchte

Getrocknete Früchte

Konfekt

Fruchtleder

Süßsauer eingelegt

Falsche Oliven

Dirndl-Schnaps

Dirndl-Likör

Dirndl-Wein



Cornus mas – Inhaltstoffe

- 8,0-10,0 (- 20) g /100 g Kohlenhydrate
- 70-125 (-200) mg /100 g Vitamin-C
- 3,8-7,2 g /100 g Fruchtsäuren
- 35-120 (-200) mg/100 g Anthocyane
- Zahlreiche weitere bioaktive Substanzen

Cornus mas – Sorten

'Jolico '

Ovale Früchte, Fruchtgröße 2,5–3 cm, Fruchtgewicht bis 6 g,
Fruchtreife Mitte September



Cornus mas – Sorten

'Schönbrunner
Gourmet-Dirndl'

Birnenförmige Früchte, Fruchtgröße 3 cm, Fruchtgewicht bis 5 g;
Fruchtreife Ende August bis Mitte September



Cornus mas – Sorten

'Kasanlak '

Sorte mit birnenförmigen Früchten, Fruchtgröße 3,0 cm,
Fruchtgewicht bis 6 g, reichfruchtend, Reife Mitte / Ende August



Cornus mas – Sorten

'Ekzoticheskiy'

Sorte mit schmal flaschenförmigen Früchten, 2,9–3,5 cm, Fruchtgewicht 7,0 g, reichfruchtend, Fruchtreife Anfang / Mitte August. Sie schmecken angenehm süß und sind als Naschfrucht geeignet



Cornus mas – Sorten

'Szafer'

Sehr schmackhafte birnenförmige Früchte, dunkelrot bis schwarzrot, 2,8 cm, Fruchtgewicht 3,0 g, Fruchtreife Mitte August / Anfang September



Cornus mas – Sorten

'Yantarnyi' = Yellow'

Ukrainische Fruchtsorte mit ovalen gelben Früchten, sehr ertragreich, Früchte mittelgroß, 2,2 cm, Fruchtgewicht 3,5 g, schmackhaft, wenig herb, Fruchtreife Anfang August



'Neshnyi'

Cornus mas – Sorten

'Ugoliok'
(= 'Uholyok')

Ukrainische Fruchtsorte mit ovalen violettschwarzen Früchten,
Früchte 2,2 cm, Fruchtgewicht 3,1 g, Fruchtreife Mitte August
/Anfang September



Korea-Kirsche, Filz-Kirsche (*Prunus tomentosa*)



Heimat:

Japan, China, Korea bis Himalaja

Wuchsform/-höhe:

aufrechter, bis 2 m hoher Strauch, filzige Triebe

Blüte:

weiß mit rosa getönter Mitte, zahlreich, März / April

Frucht:

1 cm, kugelig, hellscharlachrot, Juli, angenehm süßsauerlich

Besondere Hinweise:

kurzlebig, sehr kältetolerant

Korea-Kirsche, Filz-Kirsche



Wildobst & Seltene Obstarten – Botanik, Pflanzenmerkmale, Standortansprüche etc.

Güssing, 19.02.2020

Korea-Kirsche, Filz-Kirsche oder Nangking-Kirsche



Korea-Kirsche, Filz-Kirsche



Korea-Kirsche, Filz-Kirsche (*Prunus tomentosa*)



Korea-Kirsche, Filz-Kirsche (*Prunus tomentosa*)

- Naschobst, Früchte sind klein und süß
- Marmelade, Obstwein, Gelee, Desserts
- Nicht lagerfähig
- Blätter als Beizmittel beim Einlegen von Gemüse und Pilzen

Korallen-Ölweide (*Elaeagnus umbellata*)



Sanddorngewächse

Heimat

Japan, Korea, China

Wuchs

3-4 m hoher, breit
ausladender,
starkwachsender Strauch,
oft bedornt

Blüte

Weißliche bis cremefarbene
Blüten, dicht an den
Zweigen sitzend, im Mai,
benötigt zwei verschiedene
Sorten zur Bestäubung !

Fruchtreife

September / Oktober

Korallen-Ölweide (*Elaeagnus umbellata*)



Früchte:

7-10 mm große rundliche , bei Vollreife fleischige Steinfrüchte, beschülfert

Sitzen so dichtgedrängt, dass sich die Fruchttäste biegen

Geschmack:

Früchte sind leicht herb bis süß-säuerlich, saftig

Fruchtreife:

Ab September, bleiben bis November an den Sträuchern

Ernte:

Lassen sich durch Abstreifen von den Zweigen einfach beernten

Korallen-Ölweide (*Elaeagnus umbellata*)

- Gesamtzucker bis 12 %
- Fruchtsäuren 1,5 %
- Vitamin-C 20 mg /100 g
- Eiweiß, Phosphor, Kalium
- Öle

Korallen-Ölweide (*Elaeagnus umbellata*)

► Standortansprüche:

- vollsonnige bis lichtschartige Lagen
- Mäßig anspruchsvoll, verträgt Trockenheit
- Auch noch für lockere, sandige Böden geeignet

► Schnittmaßnahmen:

Kräftiger Rückschnitt wird vertragen, ist aber meist nicht notwendig.
Vertrocknete Äste entfernen

- **Hinweis:** Mit Strahlenpilzen vergesellschaftet (siehe auch Sanddorn)

Korallen-Ölweide - Sorten mit roten Früchten

- ▶ **'Red Milan'**: Sehr ertragreiche Sorte, große Früchte mit süß-säuerlichem Geschmack sitzen dicht an den Trieben. Sie reifen Ende September.
- ▶ **'Sweet Milan'**: Sorte ist etwas weniger ertragreich, aber mit größeren und süßeren Früchten.
- ▶ **'Ruby'**: Früchte relativ groß, guter Geschmack, leicht herb, reichfruchtend
- ▶ **'Sweet'N-Sour'** (Syn. 'Sweet'n-Tart'): Selektion mit großen Früchten. Eher schwach wachsend, Früchte mit gutem Aroma (Lubera, geschützte Sorte)
- ▶ **'Serinus'**: Reicher Fruchtbehang, mittelgroße Früchte, frühreifend ab Ende August / Ende September
- ▶ **'Amoroso'** (Syn. 'Garnet'): Früchte mittelgroß, frühreifend ab Mitte bis Ende September/Oktober), (Lubera, geschützte Sorte)

Korallen-Ölweide - Sorten mit gelben Früchten

- ▶ **'Amber'**: Stammt ursprünglich aus Japan, Früchte sind groß, gelb und süß. Als Naschfrucht und zur Saftbereitung geeignet
- ▶ **'Charlie's Golden'**: Amerikanische Selektion mit gelben Früchten
- ▶ **'Fortunella'**: Bis 3 m hoch, Früchte ambergelb, mit weißlichen Schülfern, sehr große Beere, guter Geschmack, Reife ab Anfang Oktober, (Lubera, geschützte Sorte)

Indianerbanane (*Asimina triloba*)



Wildobst & Seltene Obstarten – Botanik, Pflanzenmerkmale, Standortansprüche etc.

Sauersackgewächse

Heimat

temperierte Wälder im Südosten der USA



Wuchsform/-höhe

3 – 5 (- 8) m hoher sommergrüner Strauch oder Baum mit durchgehendem Leittrieb

Blüte

Blüte ab dem 3. Jahr, 3-4 cm breite purpurne Glöckchen, Blütezeit Mitte bis Ende Mai

Frucht

8 – 15 cm lange, grüne wurstförmige Beerenfrüchte, zur Reifezeit gelblich

Fruchtreife

Mitte September bis Oktober

Besondere Hinweise

Frucht mit tropischem Fruchtgeschmack

Güßing, 19. 02. 2020

Indianerbanane (*Asimina triloba*)



Blüte ab dem 3. Jahr

Selbstunfruchtbar – Fremdbestäubung !

(Ausnahmen: 'Sunflower', 'Prima', 'Overleese')

Unangenehmer Duft – Bestäubung durch Käfer + Fliegen

(nicht durch Bienen + Hummeln!)

Güssing, 19. 02. 2020

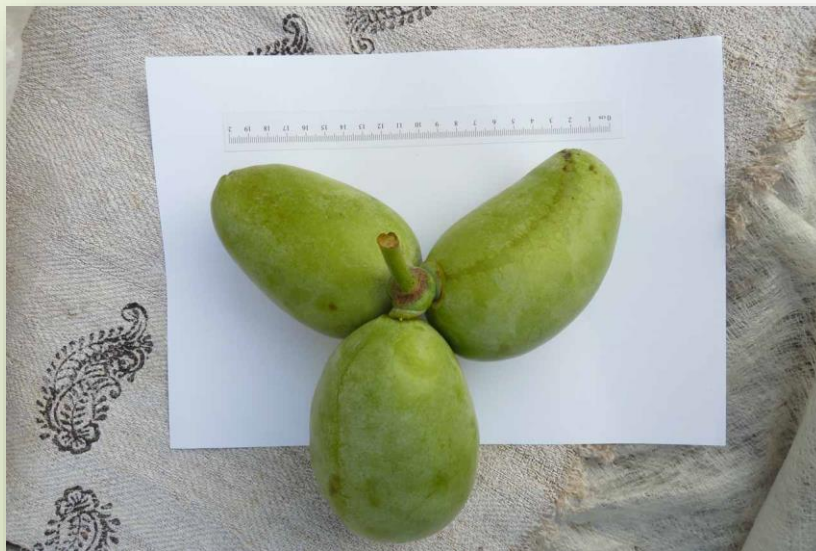
Indianerbanane – was zu beachten ist

Blüte mit mehreren Fruchtknoten – Früchte zu mehreren im Cluster

Reifezeit September/Oktober – 3-4 Pflückdurchgänge

Schalen bekommen leicht Druckstellen !

Fruchtcluster



Einzelfrucht



Indianerbanane (*Asimina triloba*) – Sorten

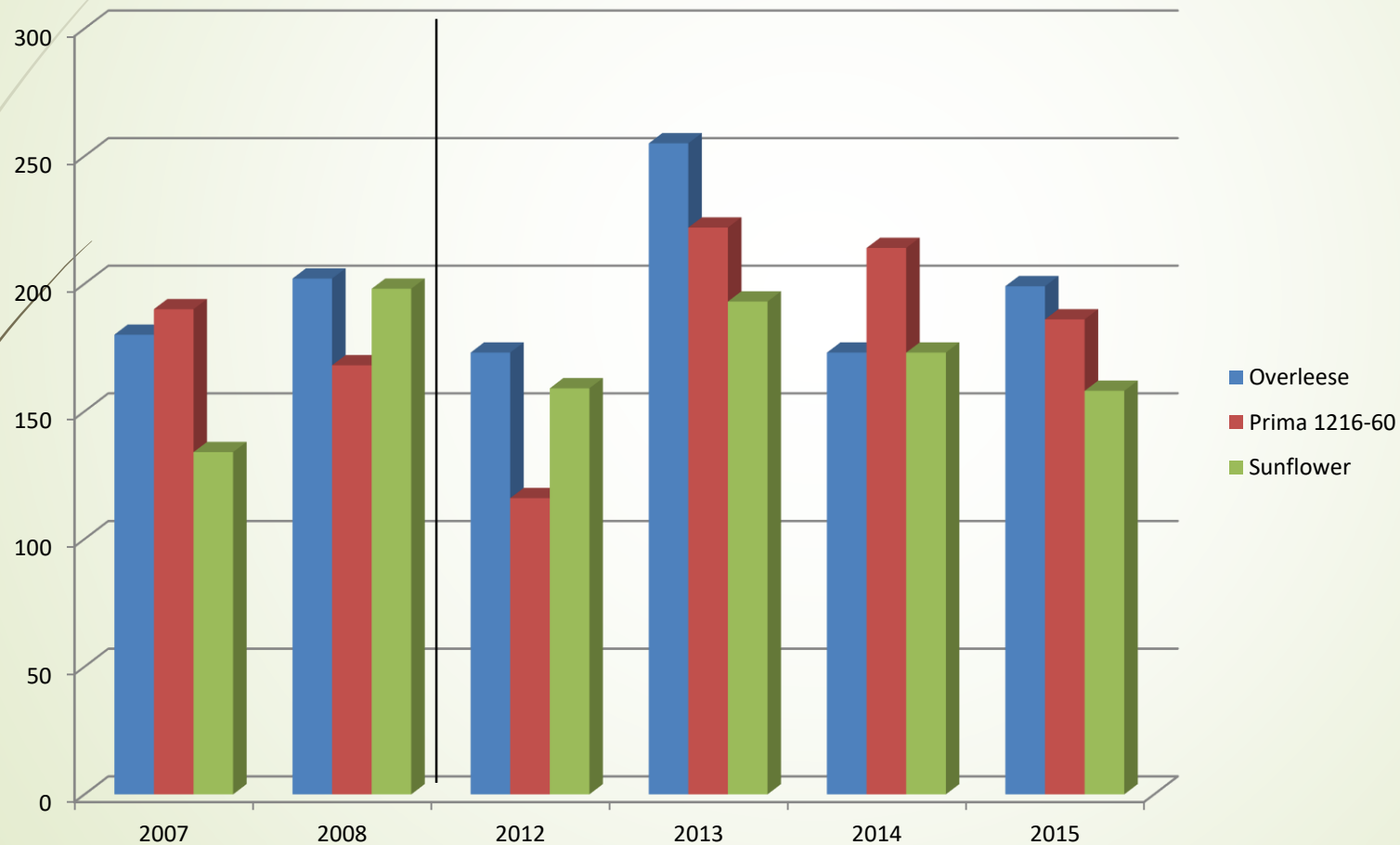
Sunflower: Selbstfruchtbare Sorte mit sehr großen Früchten und sehr hohem Fruchtertrag. Spät reifend.

Prima 1216: Selbstfruchtbare Sorte mit großen und hohem Fruchtertrag. Früh reifend.

Overleese: Selbstfruchtbare (?) Sorte mit großen Früchten und mittlerem Fruchtertrag. Früh reifend.

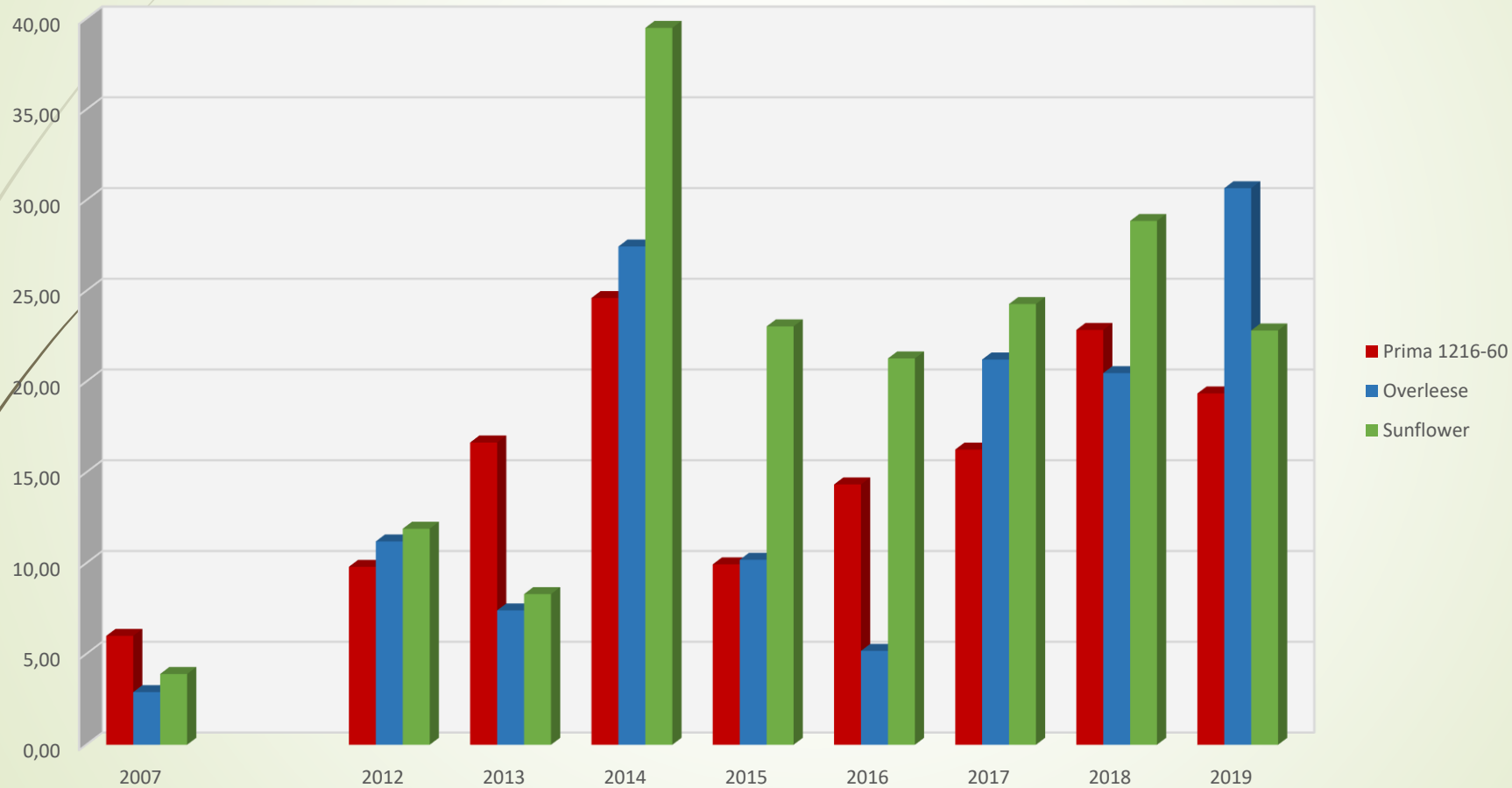
Indianerbanane – Sorten (Werte von 2001-2015)

Durchschnittliches Fruchtgewicht (g) 2007-2015



Indianerbanane – Sorten (Werte von 2007-2019)

Fruchtertrag (kg) pro Baum 2007-2019



Indianerbanane – Verwertung und Produkte

Im Prinzip wie Banane - reife Früchte sind sehr nahrhaft

- Frischverzehr (reich an Vitamin A + C)
- Marmelade
- Speiseeis, Rührkuchen, Milchshake, Mischsäfte
- Fruchtwein, Indianerbananen - Ale
- Indianerbananen-Curd
- Backen in Backteig



Indianerbanane (*Asimina triloba*)

- Frucht mit tropischem Geschmack
(Ananas-Mango-Banane)
- Frucht mit hohem Nährwert
(Vitamine, Mineralien, Aminosäuren)
- Biologische Produktion ist möglich



Inhaltstoffe

Kohlenhydrate 19 g / 100 g

Vitamin C 118 mg / 100 g

Haskap, Sibirische Blaubeere

(*Lonicera kamtschatica*, Adoxaceae, Moschuskrautgewächse)

Lenzbeere,

Maibeere®

Heckenkirsche

Geissblatt

Kamtschatka Heckenkirsche

Sibirische Blaubeere

Honeysuckle

Blue berried Honeysuckle

Haskap, Sibirische Blaubeere (*Lonicera kamtschatica*)



Moschuskrautgewächse

Heimat

Mittel- bis Ostasien, Japan

Wuchs

1 – 1,5m hoher Strauch mit einem unserer Kultur-heidelbeere ähnlichem Wuchs

Blüte

Achselständig, kurz gestielt, paarweise angeordnet, April

Befruchtung

Zur gegenseitigen Befruchtung 2 verschiedene Sorten pflanzen

Frucht

oval-länglichen blauen Beeren, reifen ab Ende Mai/Juni. Sehr vitaminreich (Vitamin C und Vitamine B), schmecken ähnlich wie Heidelbeeren

Standort: nährstoffreiche, durchlässige Böden. Bevorzugt kalkärmere Standorte. Bis ca. – 45 Grad °C frosthart (Holz), Blüte bis – 8 Grad °C. Robust und pflegeleicht

Haskap, Sibirische Blaubeere (*Lonicera kamtschatica*)



Haskap, Sibirische Blaubeere (*Lonicera kamtschatica*)



'Myberry Farm'



Haskap, Sibirische Blaubeere (*Lonicera kamtschatica*)

Erste Naschfrüchte im Gartenjahr (Mai/Juni)

Früchte schmecken ähnlich wie Heidelbeeren,
Verwendung wie Heidelbeere

- Naschfrucht (vorwiegend)
- Marmeladen
- Desserts

Haskap, Sibirische Blaubeere (*Lonicera kamtschatica*)

Entzündungshemmende Eigenschaften

Anthocyaninreiche Nahrungsmittel gut für die Augen

Anthocyanin-Extrakte hemmen das Wachstum von

Darmkrebszellen

Wirken günstig auf Herz – Kreislauf

Haskap, Sibirische Blaubeere (*Lonicera kamtschatica*)



LONICERA kamtschatica 'Balalaika'(R)

Ertragsselektion, sehr reichfruchtend und genügsam, Früchte süß, bis 3 cm lang und 1,5 cm breit



LONICERA kamtschatica 'Blue Velvet'(R)

Hübsche, kompakt wachsende amerikanische Selektion, die nicht nur zur Fruchtgewinnung sondern auch als dekorative, gesunde, harte Flächen- und Kübelpflanze geeignet ist.



LONICERA kamtschatica 'Eisbär'(R)

Ertragsorte mit sehr großen Früchten, 3 - 4 cm x 1,5 cm. H, K. Zone 3.



LONICERA kamtschatica 'Kalinka'(R)

Reichfruchtende Sorte mit zahlreichen Früchten von ca. 1,5 cm Größe. H, K. Zone 3.

Chinesische Dattel, Jujube (*Ziziphus jujuba*)

Kreuzdorngewächse

Weitere Namen

Chinesische Brustbeere

Indische Brustbeere

Judendorn

Chinesische Dattel

Rote Dattel

Giuggiole

Chinesische Dattel, Jujube (*Ziziphus jujuba*)



Kreuzdorngewächse

Heimat

Ursprünglich China, aber weit verbreitet in Japan, Himalaja, Indien, West-Asien, Süd- und Südost-Europa

Wuchsform/-höhe

Sommergrüner Strauch oder 8 - 10 m hoher, lockerkroniger Baum

Blüte

Blüten gelb, zu 2-3, achselständig, kurz gestielt, selbstfruchtbar, Mai

Frucht

Früchte länglich eiförmig, 1,5-3 (-5) cm lang, glänzend, rotbraun. Fruchtfleisch ist etwas mehlig, gelblichweiß, enthält einen harten, zylindrischen Kern

Güssing, 19. 02. 2020

Fruchtreife

September / Oktober

Chinesische Dattel, Jujube (*Ziziphus jujuba*)

Standortansprüche

- vollsonnige Lagen, warme Standorte im Weinbauklima
- Winterhärte bis -15°C , (kurzzeitig bis -20°C), Schutz vor Wintersonne (Winterschutz ?)
- Trocken bis mäßig frische, kalkhaltige Lehmböden
- weitgehend schädlingsfrei

Chinesische Dattel, Jujube (*Ziziphus jujuba*) - Sorten

'Giuggiolo' italienische Sorte der Jujube mit kleinen bis mittelgroßen aromatischen Früchten, hoher Zuckergehalt aus; winterhart, selbstfruchtbar

'Lang' Früchte 2,5 – 5 cm lang, länglich birnenförmig, früh tragend

'Li' Die Früchte der Sorte Li zählen zu den besten aller Ziziphus – Sorten. Apfelförmige schmackhafte Früchte rundlich, bis 5 cm, selbstfertil, früher Ertrag, starkwüchsig



Chinesische Dattel, Jujube (*Ziziphus jujuba*) - Verarbeitung

- Jujuben können ähnlich wie Datteln roh mit der Schale verzehrt werden
- In getrockneter Form Energiespender
- In den Heimatländern werden Jujuben getrocknet wie Rosinen verwendet
- Gedünstet erinnern sie an Datteln
- Marmelade, Kompott

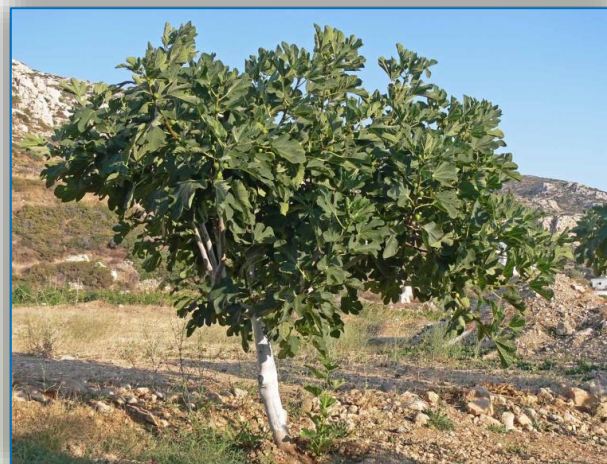


Chinesische Dattel, Jujube (*Ziziphus jujuba*)

Einsatz in der (Volks-)Medizin

- Naturheilmittel,
werden als Sirup oder getrocknet als
Brusttee bei Erkältungsbeschwerden verwendet

Feige (*Ficus carica*)



Maulbeergewächse

Heimat

Kleinasien bis Nordafrika

Wuchsform/-höhe

2 – 4 m hoher Strauch, große gelappte Blätter

Blüte

unscheinbar, oft 2 mal pro Saison

Frucht

3-10 cm lange, tropfen- oder birnen-förmige Scheinfrucht (grün-braun-blau)

Fruchtreife

Juni/Juli & September/Oktober

Besondere Hinweise:
Frostempfindlich (bis – 15°C)

Feige (*Ficus carica*)



Sorten



Feige (*Ficus carica*)

Feigenhof

1110 Wien, Am Himmelreich 325 0664/42 24 480 Fr,14-18Uhr Sa, 10-17 Uhr

FEIGENPRODUKTE-AB INS GLAS



Wegen der jahreszeitlich bedingten Produktion sind nicht immer alle Produkte vorrätig.

EINGELEGTE FEIGEN MIT BOURBON VANILLE

Süße Variante, gut zu kombinieren mit Vanilleeis und Desserts. 250g €10,--

FEIGENCHUTNEY

Pikante Variante. Passend zu Raclette, Käsefondues, gegrilltem Fleisch und Gemüse. 250g €14,--

FEIGENMARMELADE

Feige pur, fruchtig, sinnliches Erlebnis am Frühstückstisch mit geringem Zuckeranteil. 250g €10,-

FEIGEN MIT PINIENROSMARIN

Fein harziger Rosmaringeschmack in Feige passt perfekt zu Rohschinken und Käse. 250g €14,-

FEIGEN MIT ROSEGERANIE

Zarter Rosenduft zur Tea time, am besten zu genießen am Buttertoast. 250g €12,--

PARADEISMOUSSE MIT PINIENROSMARIN UND MYRTE

Alternative zu herkömmlichem Sugo, für Pasta und Pizza. 250g €10,--

FEIGENLIKÖR MIT RUM

Passt perfekt zu Desserts oder heiß mit Schlagobers genießen. 0,2l €14,--

FEIGENGEIST

Einige Tropfen in den Kaffee, über eingelegte Feigen oder pur. 0,1l 40% €9,--

Feige - Produkte

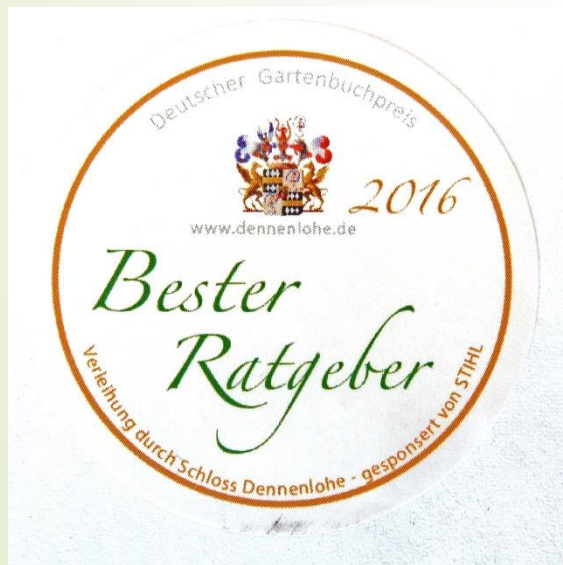


Güssing, 19. 02. 2020

wenn Sie mehr
über Wildobst
wissen
wollen.....



wenn Sie **noch mehr** über Wildobst wissen wollen.....



HELMUT PIRC

Enzyklopädie der Wildobst- und seltenen Obstarten

LEOPOLD STOCKER VERLAG



Homepage: www.wildobst-und-

wenn Sie unsere Produkte genießen möchten, dann.....



Offene Gartentür

Helmut und Adele Pirc



Termine 2020

10.05.2020

07.06.2020

27.09.2020

10.00 - 17.00



Führungen durch den Garten und die Wildobstanlage jeweils 10h00 und 15h00



Abgabe von überzähligen Pflanzen



Ausstellung Keramik für Garten & Haus von Hafnermeisterin Sieglinde Schelch



WILDOBST & GARTEN www.wildobst-und-garten.at
Muggendorf 8, 8345 Straden



Neu – Online-Shop

auf unserer Website

www.wildobst-und-garten.at