



Pflanzenkenntnisse

Gärtner/in

Obstbau

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat 91 Berufsbildung, Zuständige Stelle
Pillnitzer Platz 3
01326 Dresden

Einleitung

Die sächsische Pflanzenliste ist die Grundlage für den fachrichtungsspezifischen Erwerb von Pflanzenkenntnissen in der gärtnerischen Berufsausbildung gemäß den Vorgaben der Verordnung über die Berufsausbildung zum Gärtner/ zur Gärtnerin vom 6. März 1996 (BGBl. 14 vom 14. März 1996). Mit dieser Vorlage erhalten Sie eine verbindliche Auswahl der Pflanzen, die im Verlauf Ihrer Berufsausbildung zu erkennen und zu benennen sowie Gegenstand in den beruflichen Zwischen- und Abschlussprüfungen sind. Die Prüfungsausschüsse sind angehalten, die Prüfungspflanzen aus dieser bestätigten Pflanzenliste mit dem Ziel auszuwählen, ein einheitliches, landesweites Prüfungsniveau zu sichern. Regionale und betriebliche Gewichtungen können vorgenommen werden. Prüfungsgegenstand sind die Arten und Sorten der Pflanzen mit ihren exakten deutschen und botanischen Namen. Das vorliegende Material ist daher sowohl für die Hand der Auszubildenden als auch für die Auszubildenden, Ausbilder und Prüfer gedacht.

Die Pflanzenkenntnisliste wurde im Rahmen eines Projektes durch den ehemaligen Sächsischen Junggärtnerverband e. V. zusammengestellt. In enger Zusammenarbeit von erfahrenen Fachkräften des sächsischen Gartenbaus wurde die Liste aktualisiert. Bundesweite Empfehlungen fanden entsprechende Berücksichtigung.

Bei der Erarbeitung der vorliegenden Pflanzenliste wurden die Nomenklatur nach **Erhardt, Götz, Bödeker, Seybold**: Handwörterbuch der Pflanzennamen (18. Auflage 2008 - „ZANDER“) sowie die Namensliste Gehölze (International Standard ENA 2010-2015) und die Namensliste Stauden (International Standard ENA 2010-2015) für Gattung, Art, Sorte sowie deutsche Namensgebung zugrunde gelegt. Die verwendeten Zeichen und Abkürzungen sind in der Regel dem Normblatt DIN 11530 entnommen. Da die wissenschaftliche Bezeichnung von Pflanzen auch Veränderungen unterliegt, sind Präzisierungen aus künftigen Auflagen des Handwörterbuches der Pflanzennamen durch Ausbilder und Prüfer eigenständig in die bestätigte Pflanzenliste einzuarbeiten.

Inhaltsverzeichnis Pflanzenliste Obstbau

	Seite
I. Obstgehölze	1
II. Beet- und Balkonpflanzen	11
III. Laubgehölze	11
IV. Nadelgehölze	12
V. Wildkräuter	12

Anlage 1 - Botanische Symbole

Anlage 2 - Begriffe und Schreibweisen

Legende:

Die mit "Z" gekennzeichneten Pflanzen sind bereits Gegenstand der Zwischenprüfung.

Betriebsbezogene Sortenkenntnis muss vorhanden sein.

I. Obstgehölze

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.1. *Malus domestica* Apfel Rosaceae
Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- schwach wachsende Unterlagen: M9; M27
- mittelstark wachsende Unterlagen: M4; M26, MM106
- stark wachsende Unterlagen: M11; A2
- sehr stark wachsende Unterlagen: Sämlinge

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Boskoop	Z	
2	Braeburn		
3	Brak / Kiku ® 8		
4	Cox Orangenrenette		
5	Delcorf / Delbarestivale ®	Z	
6	Elstar		
7	Fuji		
8	Gala	Z	
9	Golden Delicious	Z	
10	Idared	Z	
11	Jonagold	Z	
12	Pinova		
13	Piros		
14	Shampion		
15	Topaz		
16			
17			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.2. *Malus-Arten*

Zierapfel

Rosaceae

Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1			
2			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.3. *Pyrus communis*

Birne

Rosaceae

Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- schwach wachsende Unterlagen: Quitte A, Quitte C
- stark wachsende Unterlagen: Sämling
- Stammbildner: Gellerts Butterbirne

Sorten- / Markenbezeichnung

1	<i>Alexander Lucas</i>		
2	Boscs Flaschenbirne	Z	
3	Clapps Liebling		
4	Conference		
5	Gellerts Butterbirne	Z	
6	Williams Christ	Z	
7			
8			
9			
10			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.4. *Prunus domestica*

Pflaume

Rosaceae
Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: St. Julien, Myrobalan B
- Sämling

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Bühler Frühzwetsche		
2	Cacaks Fruchtbare		
3	Elena		
4	Hanita	Z	
5	Hermann		
6	President		
7	Stanley	Z	
8			
9			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.5. *Prunus avium*

Süß-Kirsche

Rosaceae
Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: *Prunus avium*, Gisela 5, Piku 1, Colt

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Burlat	Z	
2	Hedelfinger Riesenkirsche	Z	
3	Kordia	Z	
4	Lapins	Z	
5	Merchant		
6	Regina	Z	
7	Summit		
8	Sumtare / Sweetheart ®		
9			
10			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.6. *Prunus cerasus*

Sauer-Kirsche

Rosaceae

Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: *Prunus avium*, *Prunus mahaleb*, Gisela 5

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Kelleris 16	Z	
2	Safir	Z	
3	Schattenmorelle	Z	
4	Ungarische Traubige		
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.7. *Prunus persica* var. *persica*

Pfirsich

Rosaceae

Rosengewächse

Prunus persica var. *nucipersica*

Nektarine

Rosaceae

Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: St. Julien, Sämlinge

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Kernechter vom Vorgebirge	Z	
2	Nectared		
3	Pilot		
4	Redhaven	Z	
5			
6			
7			
8			
9			

10			
----	--	--	--

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.8. *Prunus armeniaca*

Aprikose

Rosaceae
Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: Hauszwetsche, St. Julien, Brompton

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Nancyaprikose		
2	Barth / Orangered®		
3	Ungarische Beste	Z	
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.9. *Cydonia oblonga*

Quitte

Rosaceae
Rosengewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: Quitte A, Quitte C

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Konstantinopeler (Apfelquitte)	Z	
2	Vranja (Birnenquitte)	Z	
3			
4			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.10. *Rubus* sect. *Rubus*

Brombeere

Rosaceae

Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Black Satin		
2	Loch Ness / Nessy®		
3	Theodor Reimers	Z	
4			
5			
6			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.11. *Rubus idaeus*

Himbeere

Rosaceae

Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Autumn Bliss	Z	
2	Rafzmach / Elida®		
3	Glen Ample		
4	Schönemann		
5	Tulameen		
6			
7			
8			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.12. *Sorbus aucuparia* subsp. *moravica*

Edeleberesche

Rosaceae

Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1			
2			
3			

4			
---	--	--	--

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.13. *Fragaria x ananassa*

Erdbeere

Rosaceae
Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Clery		
2	Darselect	Z	
3	Elsanta	Z	
4	Honeyoe	Z	
5	Korona		
6	Polka		
7	Selva (remontierend)		
8	Senga Sengana	Z	
9	Symphony	Z	
10			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.14. *Fragaria vesca* var. *hortensis*

Monats-Erdbeere

Rosaceae
Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1			
2			
3			
4			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.15. *Ribes rubrum* var. *domesticum*

Rote und Weiße Johannisbeere

Grossulariaceae
Stachelbeergewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: *Ribes aureum* (Gold-Johannisbeere)

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Blanka		
2	Jonkheer van Tets	Z	
3	Rondom	Z	
4	Rovada	Z	
5			
6			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.16. *Ribes nigrum*

Schwarze Johannisbeere

Grossulariaceae
Stachelbeergewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Rosenthals Langtraubige Schwarze	Z	
2	Tenah		
3	Titania	Z	
4			
5			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

1.17. *Ribes uva-crispa* var. *sativum*

Stachelbeere

Grossulariaceae
Stachelbeergewächse

Allgemeine Bemerkungen

- Unterlagen: *Ribes aureum* (Gold-Johannisbeere)

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Achilles		
2	Invicta	Z	
3	Weißer Triumphbeere		
4			
5			

6			
---	--	--	--

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

- 1.18. *Ribes x nidigrolaria* Jochelbeere *Grossulariaceae*
Stachelbeergewächse
- Ribes x culverwellii* Jostabeere *Grossulariaceae*
Stachelbeergewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Jocheline		
2	Josta		
3			
4			
5			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

- 1.19. *Vaccinium corymbosum* Kulturheidelbeere *Ericaceae*
Heidekrautgewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Bluecrop		
2			
3			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

- 1.20. *Aronia melanocarpa* Apfelbeere *Rosaceae*
Rosengewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Nero		
2			
3			

Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	Familie
-----	------------------	----------------	---------

- 1.21. *Juglans regia* Echte Walnuss *Juglandaceae*
Walnussgewächse

Sorten- / Markenbezeichnung

1	Mars		
---	------	--	--

2			
3			

II. Beet- und Balkonpflanzen

Nr.	Botanischer Name			Deutscher Name	Familie
1	<i>Impatiens walleriana</i>	Z		Fleißiges Lieschen	<i>Balsaminaceae</i> Balsaminengewächse
2	<i>Myosotis sylvatica</i>			Vergissmeinnicht	<i>Boraginaceae</i> Borretschgewächse
3	<i>Pelargonium zonale</i>	Z		Zonal-Pelargonie	<i>Geraniaceae</i> Storchnabelgewächse
4	<i>Tagetes patula</i>	Z		Niedrige Tagetes, Niedrige Studentenblume	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
5	<i>Viola x wittrockiana</i>			Garten-Stiefmütterchen	<i>Violaceae</i> Veilchengewächse

III. Laubgehölze

Nr.	Botanischer Name			Deutscher Name	Familie
1	<i>Acer platanoides</i>	Z		Spitz-Ahorn	<i>Aceraceae</i> Ahorngewächse
2	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Z		Gewöhnliche Rosskastanie	<i>Hippocastanaceae</i> Rosskastaniengewächse
3	<i>Berberis thunbergii</i>			Grüne Hecken-Berberitze	<i>Berberidaceae</i> Berberitzengewächse
4	<i>Betula pendula</i>			Hänge-Birke, Sand-Birke	<i>Betulaceae</i> Birkengewächse
5	<i>Carpinus betulus</i>			Gewöhnliche Hainbuche, Weißbuche	<i>Betulaceae</i> Birkengewächse
6	<i>Cotoneaster acutifolius</i>			Peking-Strauchmispel	<i>Rosaceae</i> Rosengewächse
7	<i>Crataegus laevigata</i> 'Pauls Scarlet'			Echter Rot-Dorn	<i>Rosaceae</i> Rosengewächse
8	<i>Crataegus monogyna</i>			Eingrifflicher Weißdorn	<i>Rosaceae</i> Rosengewächse
9	<i>Fagus sylvatica</i>			Rot-Buche	<i>Fagaceae</i> Buchengewächse
10	<i>Forsythia x intermedia</i>			Forsythie, Goldglöckchen	<i>Oleaceae</i> Ölbaumgewächse
11	<i>Fraxinus excelsior</i>			Gewöhnliche Esche	<i>Oleaceae</i> Ölbaumgewächse
12	<i>Ginkgo biloba</i>			Ginkgo	<i>Ginkgoaceae</i> Ginkogewächse
13	<i>Platanus x hispanica</i>			Ahornblättrige Platane, Hybrid-Platane	<i>Platanaceae</i> Platanengewächse
14	<i>Populus nigra</i>			Schwarz-Pappel	<i>Salicaceae</i> Weidengewächse
15	<i>Quercus robur</i>			Stiel-Eiche, Sommer-Eiche	<i>Fagaceae</i> Buchengewächse
16	<i>Salix alba</i>			Silber-Weide	<i>Salicaceae</i> Weidengewächse

Nr.	Botanischer Name			Deutscher Name	Familie
17	<i>Salix alba</i> 'Tristis'			Trauer-Weide, Hänge-Weide	<i>Salicaceae</i> Weidengewächse
18	<i>Syringa vulgaris</i> in Sorten			Gewöhnlicher Flieder	<i>Oleaceae</i> Ölbaumgewächse
19	<i>Tilia cordata</i>			Winter-Linde	<i>Tiliaceae</i> Lindengewächse

IV. Nadelgehölze

Nr.	Botanischer Name			Deutscher Name	Familie
1	<i>Abies nordmanniana</i>	Z		Nordmanns-Tanne, Kaukasus-Tanne	<i>Pinaceae</i> Kieferngewächse
2	<i>Larix decidua</i>			Europäische Lärche	<i>Pinaceae</i> Kieferngewächse
3	<i>Picea abies</i>			Gewöhnliche Fichte, Rot-Fichte	<i>Pinaceae</i> Kieferngewächse
4	<i>Pinus sylvestris</i>			Gemeine Kiefer, Wald-Kiefer, Föhre	<i>Pinaceae</i> Kieferngewächse
5	<i>Taxus baccata</i>			Europäische Eibe, Gewöhnliche Eibe	<i>Taxaceae</i> Eibengewächse

V. Wildkräuter

Nr.	Botanischer Name			Deutscher Name	Familie
1	<i>Achillea millefolium</i>			Gewöhnliche Schafgarbe, Wiesen-Schafgarbe	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
2	<i>Aegopodium podagraria</i>			Gewöhnlicher Giersch, Geißfuß	<i>Apiaceae</i> Doldenblütler
3	<i>Anthemis arvensis</i>			Acker-Hundskamille	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
4	<i>Bellis perennis</i>			Gänseblümchen, Maßliebchen	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
5	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			Gewöhnliches Hirtentäschel	<i>Brassicaceae</i> Kreuzblütler
6	<i>Carduus nutans</i>			Nickende Distel	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
7	<i>Cirsium arvense</i>			Acker-Kratzdistel	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
8	<i>Convolvulus arvensis</i>			Acker-Winde	<i>Convolvulaceae</i> Windengewächse
9	<i>Elymus repens</i>			Kriech-Quecke, Gewöhnliche Quecke	<i>Poaceae</i> Gräser
10	<i>Equisetum arvense</i>			Acker-Schachtelhalm	<i>Equisetaceae</i> Schachtelhalmgewächse
11	<i>Galium aparine</i>			Kletten-Labkraut	<i>Rubiaceae</i> Rötegewächse

Nr.	Botanischer Name			Deutscher Name	Familie
12	<i>Lamium album</i>			Weißer Taubnessel	<i>Lamiaceae</i> Lippenblütler
13	<i>Lamium purpureum</i>			Rote Taubnessel	<i>Lamiaceae</i> Lippenblütler
14	<i>Matricaria recutita</i>			Echte Kamille	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
15	<i>Myosotis arvensis</i>			Gewöhnliches Acker-Vergissmeinnicht	<i>Boraginaceae</i> Borretschgewächse
16	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>			Breit-Wegerich, Großer Wegerich	<i>Plantaginaceae</i> Wegerichgewächse
17	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>aviculare</i>			Acker-Vogelknöterich, Aufrechter Vogelknöterich	<i>Polygonaceae</i> Knöterichgewächse
18	<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>raphanistrum</i>			Acker-Hederich	<i>Brassicaceae</i> Kreuzblütler
19	<i>Rumex acetosella</i>			Kleiner Sauerampfer	<i>Polygonaceae</i> Knöterichgewächse
20	<i>Sinapis arvensis</i>			Acker-Senf	<i>Brassicaceae</i> Kreuzblütler
21	<i>Solidago canadensis</i>			Kanadische Goldrute	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
22	<i>Stellaria media</i>			Vogelmiere, Vogel-Sternmiere	<i>Caryophyllaceae</i> Nelkengewächse
23	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>			Wiesen-Löwenzahn, Kuhblume	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
24	<i>Tussilago farfara</i>			Huflattich	<i>Asteraceae</i> Korbblütler
25	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i>			Große Brennnessel	<i>Urticaceae</i> Brennnesselgewächse
26	<i>Urtica urens</i>			Kleine Brennnessel	<i>Urticaceae</i> Brennnesselgewächse
27	<i>Veronica hederifolia</i> subsp. <i>hederifolia</i>			Gewöhnlicher Efeu-Ehrenpreis	<i>Scrophulariaceae</i> Braunwurzgewächse

Botanische Symbole (Auswahl)

	einjährige Pflanze
	zweijährige Pflanze
	mehnjährige Pflanze, Staude
	Halbstrauch
	Strauch
	Baum
	Bastard = Kreuzung
	Hängepflanze
	Kletterpflanze
	Kriechpflanze
	Einfassung
	Topfpflanze
	Ufer- und Sumpfpflanze
	Wasserpflanze
	Steingartenpflanze
	Warmhauspflanze
	Kalthauspflanze
	Kasten
	warmer Kasten
	benötigt Winterschutz
	Giftpflanze
	Pflanze mit Fruchtschmuck
	Pflanze für den Schnitt
	geschützt nach Bundesartenschutzgesetz
	nach dem Washingtoner Artenschutzabkommen geschützt
	Sonnenpflanze
	Halbschattenpflanze
	Schattenpflanze
	Blüte- oder Aussaatzeit (Monat in römischen Zahlen)
	Nutzpflanze
	Inhabersorte, gesetzlich geschützt

**Begriffe und Schreibweisen
nach Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen
auszugsweise aus FLL-Ausgabe 2004**

Anzuchtformen

H	Hochstamm
ha	Halbstamm
Bu	Busch (Obst)
Sta	Stamm von Sträuchern
Stbu	Stammbusch
Al	Alleebaum/Hochstämme für Verkehrsflächen
Hei	Heister
lHei	leichter Heister
vHei	verpflanzter Heister
lStr	leichter Strauch
vStr	verpflanzter Strauch
He	Heckenpflanze
Sol	Solitärpflanze
Jpf	Jungpflanze

Anzuchtstand

j.	jährig
v.	verpflanzt
xv	... mal verpflanzt
w.	aus weitem Stand
ew.	aus extra weitem Stand

Wurzelbeschaffenheit

bew.	bewurzelt
oB	ohne Ballen
wvp	wurzelverpackt
mB	mit Ballen
mDb	mit Drahtballen
P kleiner 2,0 Liter	mit Topf
C ab 2,0 Liter	mit Container

Maßarten

h	hoch
br	breit
StU.	Stammumfang
Ø	Durchmesser
Tr.	Triebe
Gtr.	Grundtriebe
Gst.	Grundstämme
Sth.	Stammhöhe

Anzuchtart

S.	Sämling
St.	Steckling
Sth.	Steckholz
Abl.	Ableger
Abr.	Abrisse
Ausl.	Ausläufer
Vg.	Veredlung
Ws.	Wurzelschnittling

Sonstige Abkürzungen

subsp.	subspecies / Unterart
var.	varietas / Varietät