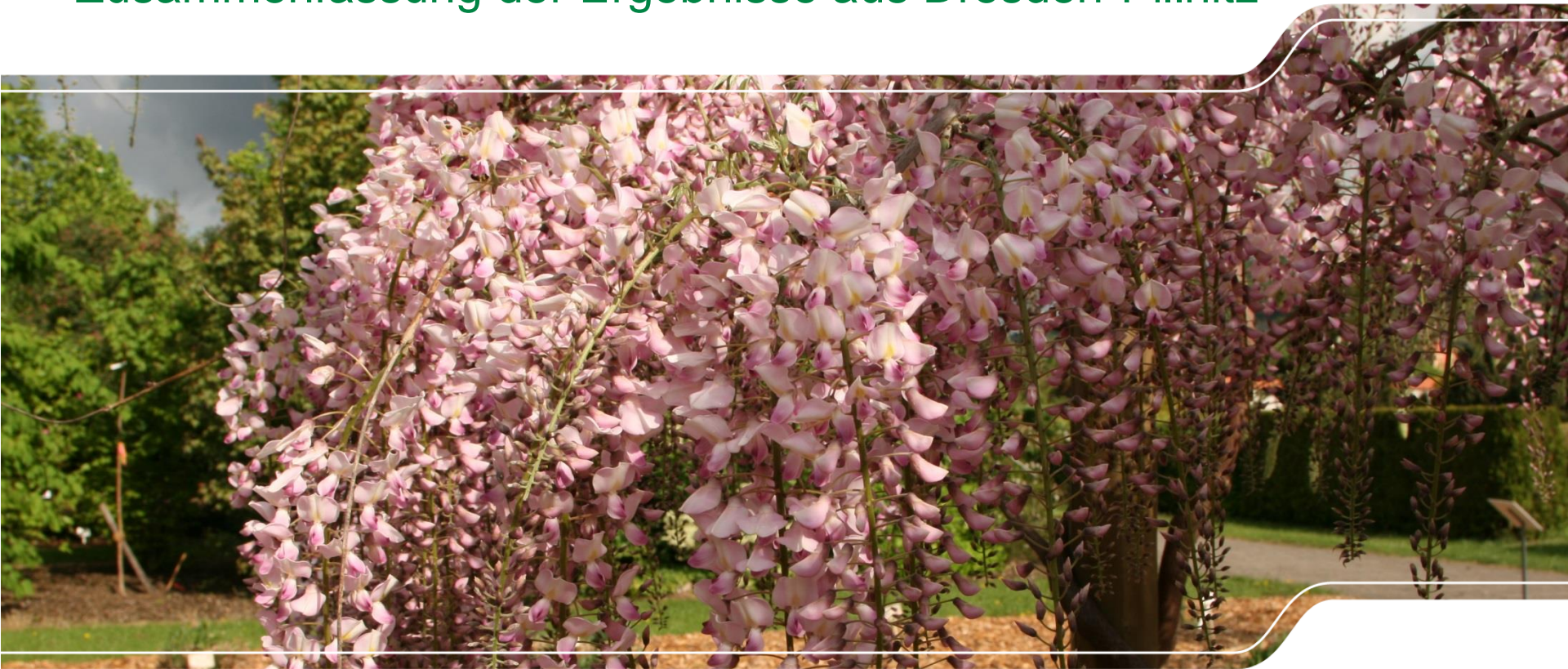


Sichtung von Wisteria

Zusammenfassung der Ergebnisse aus Dresden-Pillnitz



Einschätzung der Wisterien-Sichtung am Standort Dresden-Pillnitz

Versuchsaufbau

Bundesweite Vergleichspflanzung mit 19 Sorten an 11 Standorten, jeweils 1 Pflanze je Sorte

Dauer:	2011 bis 2018
Qualität:	1-2 j. Vg, Tb und C 2, zum Teil sehr schwach, „Zwischenkultur“ im GH
Mai 2011:	Pflanzung von 14 Sorten auf 2 x 2 m, zu eng, Rankhilfe je nach Standort unterschiedlich
April 2012:	Pflanzung der restlichen 5 Sorten
Juni 2013:	Nachpflanzung von 3 Sorten
Juni 2014:	erneute Nachpflanzung einer Sorte
Pflege:	Mulchen mit Holzhäcksel, leichter Pflanzschnitt, Anbinden an (zu starke) Pfähle, leichter Korrekturschnitt, ab 2015 Aufasten und Schnitt auf „schirmförmige Krone“, Entfernen von Wildtrieben Düngung nach Entzug Wässern nur bei zu erwartenden Trockenschäden Unkrautbekämpfung manuell



September 2011



Mai 2015



Mai 2015

Januar 2017

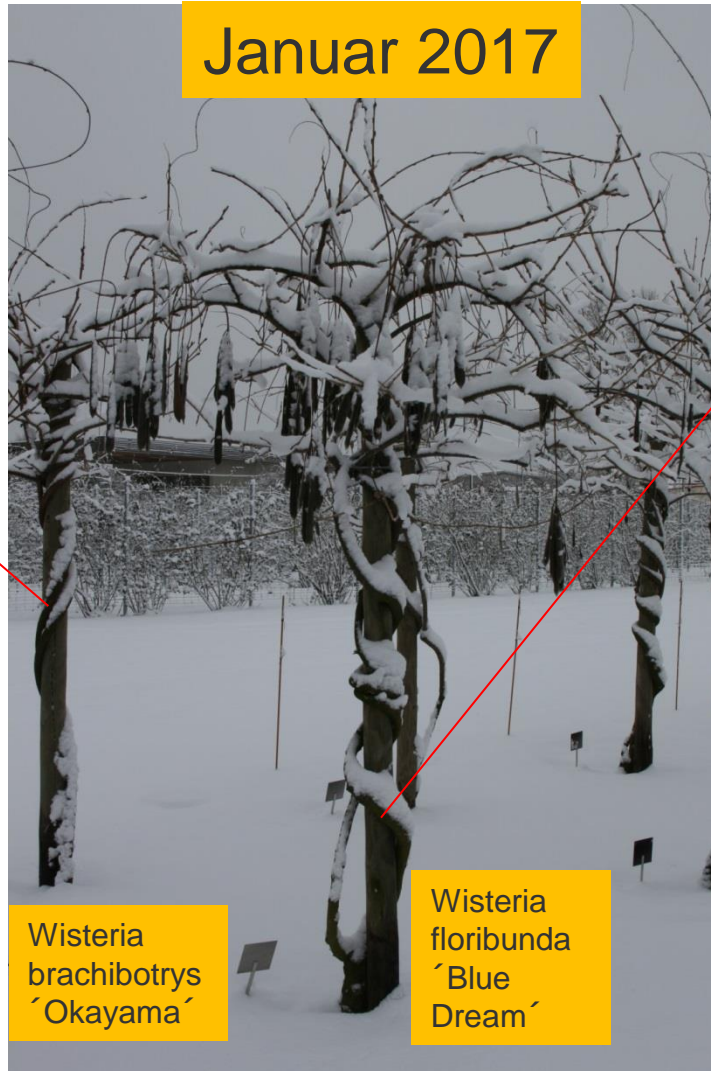
Winden gegen den
Uhrzeigersinn:

Alle anderen Arten

- *W. sinensis*
- *W. brachybotrys*
- *W. frutescens*

Winden mit dem
Uhrzeigersinn:

W. floribunda



Wisteria
brachibotrys
'Okayama'

Wisteria
floribunda
'Blue
Dream'



Arten:	Sortenbezeichnung	Synonyme
W. brachybotrys	Shiro-kapitan Showa-beni Okayama = Okayama Fuji	Shiro Kapitan Fuji Aka-kapitan
W. floribunda	Black Dragon = Violacea Plena Blue Dream Issai-naga = Domino Shiro noda Macrobotrys Honbeni	Violacea Plena Black Dragon Issai Perfect Issai, sinesis Prematura Longissima Alba, Shiro naga, Snow Showers Multijaga, Kyushaku, Naga Noda Pink Ice, Rosea
W. frutescens	- Amethyst Falls Longwood Purple Nivea	Glicinie Americano
W. sinensis	Amethyst Prolific Texas Purple	Caroline Boskoop, Consequa



Einschätzung der Wisterien-Sichtung am Standort Dresden-Pillnitz

Schwerpunkt: Bestimmung des Gartenwertes

Bonituren:	Pflanze	Wüchsigkeit (Dichte, Jahrestrieblänge) Gesamteindruck (Wurzelschösser) Winterschäden
	Blüte	Blühbeginn Blühende, (Nachblüte im Herbst) Reichblütigkeit (Duft) Länge und Breite der Rispe (nur BSA) Spätfrostschäden
	Frucht	Samenansatz
	Blatt	Länge und Breite (nur BSA)

Wüchsigkeit



Wisteria sinensis 'Prolific'



Wisteria frutescens 'Nivea'



Wisteria floribunda 'Macrobotrys'

Ergebnisse:

W. frutescens und deren Sorten sind deutlich schwächer im Wuchs

W. frutescens << *W. sinensis* < *W. brachybotrys* < *W. floribunda*

Unterschiede zwischen den Sorten innerhalb einer Art sind eher gering

Wurzelschosser



Wisteria frutescens 'Amethyst Falls'



Wisteria florib. 'Macrobotrys'

Ergebnis: bei *W. frutescens* und *W. frutescens* 'Amethyst Falls' relativ unproblematisch; die Pflanzen sind wurzelecht.
bei einigen *W. floribunda*- und *W. sinensis*- Sorten problematisch; die Pflanzen sind veredelt.
bei *W. brachybotrys*- Sorten bislang nicht aufgetreten;

Triebabschluss, Laubfall



Wisteria
sinensis
‘Prolific’

Wisteria
frutescens

Wisteria florib.-Sorten

Wisteria
brach. ‘Shiro
Kapitan’

Ergebnis: W. frutescens- vor W. floribunda- vor W. sinensis- und W. brachybotrys- Sorten;
bei W. sinensis- und brachybotrys- Sorten häufig erst nach dem ersten Fröhfrost.

Winterschäden

Winter 2011/2012:

bis - 25° C, 13 Tage unter -10° C



Ergebnis: deutliche Sortenunterschiede bei jungen Pflanzen

Wisteria floribunda 'Violacea Plena'



Wisteria floribunda 'Honbeni'



Wisteria floribunda 'Blue Dream'

Winterschäden

Winter 2011/2012: bis - 25° C, 13 Tage unter -10° C

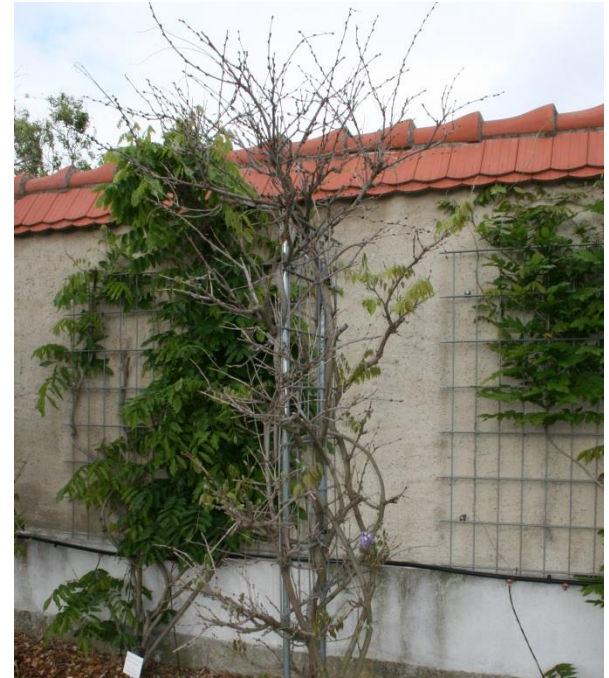


Ergebnis: massive Schäden auch an alten Pflanzen bei empfindlichen Sorten

Wisteria sinensis 'Prolific'

Winterschäden

Winter 2011/2012: bis - 25° C, 13 Tage unter -10° C



Ergebnis: Jungpflanzen ohne mehrjähriges, festes Holz sind besonders empfindlich

Wisteria floribunda 'Issai Naga'

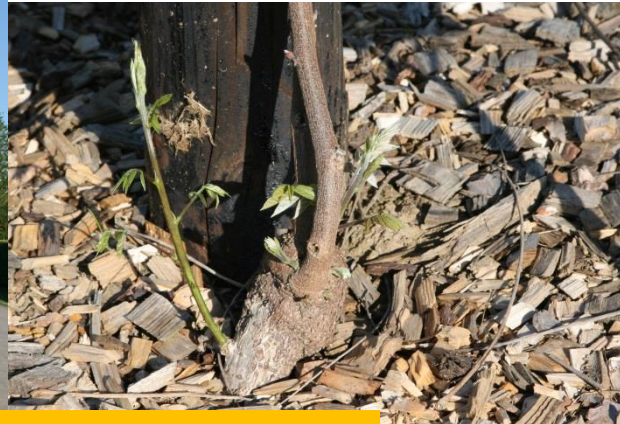
Winterschäden

Winter 2012/2013:

mild, A. März über $+10^{\circ}$ C, ab 10. März eine Woche Frost bis -10° C



W. brachybotrys 'Shiro Kapitan'



Wisteria floribunda 'Honbeni'

Ergebnis: deutliche Sortenunterschiede bei jungen Pflanzen

Winterschäden

Winter 2015/2016: mild bis 12.01., am 22.1. plötzlich - 17,5° C



W. frut. 'Longwood Purple'



W. frut. 'Amethyst Falls'



Wisteria floribunda 'Black Dragon'

Ergebnis: deutliche Sortenunterschiede nach ca. 5 Standjahren

Spätfrostschäden

16.04./17.04.2014:

- 5° C, Bonitur am 28.04.2014



Ergebnis: bei einmaligem Ereignis bis -5° C deutliche Sortenunterschiede

W. brachybotrys 'Okayama'

W. floribunda 'Honbeni'

W. frutescens 'Nivea'

Samenansatz

Dezember 2017



W. sinensis 'Texas Purple'



W. brachybotrys 'Okayama'



W. floribunda 'Issai Naga'



W. frutescens

Ergebnis: deutliche Unterschiede; einige Sorten bilden keinen bzw. wenig Samen



Wisteria sinensis 'Amethyst'

Blühbeginn: A. Mai
Blühende: E. Sept. – M. Oktober
Wuchsstärke: mittel
sehr blühwillig, Samenansatz gering



Wisteria sinensis 'Prolific'

Blühbeginn: A. Mai
Blühende: E. Sept. – M. Oktober
Wuchsstärke: mittel
sehr blühwillig, **recht frostempfindlich**,
Samenansatz gering



Wisteria sinensis 'Texas Purple'

Blühbeginn: A. Mai
Blühende: A. August – M. Oktober
Wuchsstärke: stark
blühwillig, Samenansatz mittelstark



W. floribunda 'Black Dragon'

Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: A. Juni – M. Juni
Wuchsstärke: sehr stark
wenig frostempfindlich, **wenig blühwillig**,
Samenansatz fehlend



W. floribunda 'Violacea Plena'

Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: E. Mai – M. Juni
Wuchsstärke: sehr stark
wenig frostempfindlich, **wenig blühwillig**,
Samenansatz fehlend

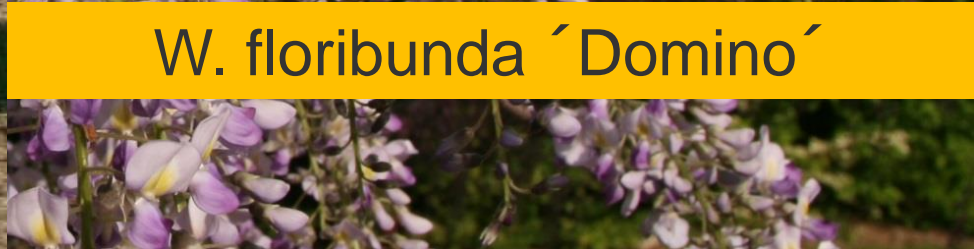


W. floribunda 'Blue Dream'

Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: M. August – M. September
Wuchsstärke: stark
relativ blühwillig, Samenansatz stark



W. floribunda 'Domino'



Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: A. August – E. September
Wuchsstärke: mittel
blühwillig, wenig frostempfindlich,
Samenansatz stark



Wisteria floribunda 'Issai Naga'



Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: M. August – A. Oktober
Wuchsstärke: mittel
blühwillig, wenig frostempfindlich,
Samenansatz stark



Wisteria floribunda 'Honbeni'

Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: A. Juni – M. August
Wuchsstärke: stark
wenig frostempfindlich, weniger spätfrostempfindlich, Samenansatz stark



W. floribunda 'Macrobotrys'

Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: A. Juni – E. August
Wuchsstärke: stark
wenig frostempfindlich, **weniger blühwillig**,
Samenansatz gering



W. floribunda 'Shiro noda'



Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: E. Mai – A. Juni
Wuchsstärke: stark
wenig frostempfindlich, Samenansatz mittelstark





Wisteria frutescens

Blühbeginn: E. Mai – A. Juni
Blühende: A. August – E. September
Wuchsstärke: schwach
sehr blühwillig, nicht spätfrostgefährdet,
Samenansatz mittel



Wisteria frut. 'Amethyst Falls'

Blühbeginn: M. Mai – A. Juni
Blühende: E. August. – M. Oktober
Wuchsstärke: schwach
sehr blühwillig, nicht spätfrostgefährdet, **recht frostempfindlich**, Samenansatz fehlend



W. frutescens 'Longwood Purple'

Blühbeginn: E. Mai
Blühende: E. September
Wuchsstärke: schwach
blühwillig, nicht spätfrostgefährdet, **sehr frostempfindlich**, Samenansatz fehlend



Wisteria frutescens 'Nivea'



Blühbeginn: M. Mai – M. Juni
Blühende: E. Sept. – M. Oktober
Wuchsstärke: schwach
blühwillig (aber wenig Blüten), nicht spätfrost-
gefährdet, **recht frostempfindlich**,
Samenansatz fehlend





W. brachybotrys 'Okayama'

Blühbeginn: A. Mai
Blühende: E. August – A. September
Wuchsstärke: relativ stark
blühwillig, **recht frostempfindlich**, Samenansatz
mittel



W. brachybot. 'Okayama Fuji'



Blühbeginn: A. Mai
Blühende: M. August – A. September
Wuchsstärke: relativ stark
blühwillig, **recht frostempfindlich**, Samenansatz
mittel



W. brachybot. 'Shiro Kapitan'

Blühbeginn: E. April - A. Mai
Blühende: E. Sept. – M./E. Oktober
Wuchsstärke: stark
sehr blühwillig, **recht frostempfindlich**, Samenan-
satz gering



W. brachybotrys 'Showa-beni'

Blühbeginn: E. April - A. Mai
Blühende: M. August – E. August
Wuchsstärke: mittel
blühwillig, **recht frostempfindlich**, Samenansatz gering

Arten:	Blütenrispe		Sorten	frostempfindlich	spätfrostempfindlich
W. brachybotrys	weiss	mittel	Shiro-kapitan	sehr	ja
	rosa	mittel	Showa-beni	sehr	ja
	blau	mittel	Okayama =	(sehr)	ja
	blau	mittel	Okayama Fuji	(sehr)	ja
W. floribunda	violett, gef.	lang	Black Dragon =	wenig	ja
	violett, gef.	lang	Violacea Plena	wenig	ja
	blau	sehr lang	Blue Dream	mittel	ja
	blau	sehr lang	Issai-naga =	wenig	ja
	blau	sehr lang	Domino	wenig	ja
	weiss	sehr lang	Shiro noda	wenig	ja
	blau	sehr lang	Macrobotrys	wenig	ja
	rosa	sehr lang	Honbeni	sehr wenig	etwas weniger
W. frutescens	rosa-violett	kurz-mittel	-	wenig-mittel	nein
	blau-violett	kurz	Amethyst Falls	(sehr)	nein
	blau-violett	kurz	Longwood Purple	sehr	nein
	weiss	kurz	Nivea	(sehr)	nein
W. sinensis	blau-violett	lang	Amethyst	wenig-mittel	ja
	blau	lang	Prolific	sehr	ja
	blau	lang	Texas Purple	wenig-mittel	ja



W. brachybot. 'Shiro Kapitan'

Blühbeginn: E. April - A. Mai
Blühende: E. Sept. – M./E. Oktober
Wuchsstärke: stark
sehr blühwillig, **recht frostempfindlich**, Samenan-
satz gering



W. floribunda 'Shiro noda'



Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: E. Mai – A. Juni
Wuchsstärke: stark
wenig frostempfindlich, Samenansatz mittelstark





Wisteria floribunda 'Honbeni'

Blühbeginn: A. Mai – M. Mai
Blühende: A. Juni – M. August
Wuchsstärke: stark
wenig frostempfindlich, weniger spätfrostempfindlich, Samenansatz stark



Wisteria frutescens

Blühbeginn: E. Mai – A. Juni
Blühende: A. August – E. September
Wuchsstärke: schwach
sehr blühwillig, nicht spätfrostgefährdet,
Samenansatz mittel



Wisteria frut. 'Amethyst Falls'

Blühbeginn: M. Mai – A. Juni
Blühende: E. August. – M. Oktober
Wuchsstärke: schwach
sehr blühwillig, nicht spätfrostgefährdet, **recht frostempfindlich**, Samenansatz fehlend



Wisteria sinensis 'Amethyst'

Blühbeginn: A. Mai
Blühende: E. Sept. – M. Oktober
Wuchsstärke: mittel
sehr blühwillig, Samenansatz gering