



Bundessortenamt

Bundessortenamt
Dr. Burkhard Spellerberg
Osterfelddamm 80
30627 Hannover

Aufgabengebiet:

Sortenschutz national + international

ADR-Rosenprüfung

Gehölzsichtung

Arbeitskreis Gehölzsichtung



Service für Produktion und Verbraucher

**"Wir testen den Gartenwert
von Gehölzen an mehreren Standorten"**

Sichtungsgärten

Bad Zwischenahn

Erfurt

Dortmund

Geisenheim

Hannover

Marquardt

Pillnitz

Quedlinburg

Scharnhorst

Stuttgart-Hohenheim

Thiensen

Veitshöchheim

Weihenstephan

Arbeitskreis Gehölzsichtung

Information:

www.gehoelzsichtung.de

Fachzeitschriften

Vorträge

Führungen

Arbeitskreis Gehölzsichtung

Laufende Sichtungsvorhaben:

Mahonia

Ilex meserveae

Wisteria

Alleebaumprüfung in Quedlinburg

Fargesia – Vielfalt in der Verwendung



Bambusblüte hat gesamte Produktion und Verwendung verändert

Fargesia – Vielfalt in der Verwendung



F. nitida 'Nymphenburg'

Bambusblüte hat gesamte Produktion und Verwendung verändert

Fargesia - Züchtungsfortschritt

Durch Züchtung/Selektion sind seit 1995 neue Sorten entstanden

Neue Sorten blühen nicht !!!!!!!!

Es gibt deutliche Art- und Sortenunterschiede

Herkunft nach Vermehrungsmethode wichtig

Fargesia - Züchtungsfortschritt



Blühverhalten bei früheren Sorten

Fargesia - Züchtungsfortschritt



aus dem Saatgut entstehen neue Sorten

Fargesia – Züchtungsfortschritt

Züchtung und Selektion sind aufwändig

Ohne Züchtung keine neuen Sorten/Sortimente

Gewebevermehrung unsicher?

Sortenschutz fördert Züchtungsfortschritt

Sortenschutz Faragesia



**Sortenschutz in
Deutschland**



Sortenschutz in der EU

**BSA prüft und entscheidet bei
nationalen Anträgen**

**BSA prüft für EU-Sortenamt,
EU-Sortenamt entscheidet**

Sortenschutz national



Sortenbezeichnung	Antragsteller/Sortenschutzinhaber	Status
Deep Forest (JAN 64)	Wilfried Janßen	Schutz
Standing Stone (JAN 108)	Wilfried Janßen	Schutz
Fresena	Gert Poplawski	Schutz
Green Arrows (JAN 06)	Wilfried Janßen	Schutz
Silver Bird (JAN 357)	Wilfried Janßen	Schutz
Frya	Gert Poplawski	Schutz
Leasch	Jürgen Schütte	Schutz
Smaragd	Jürgen Schütte	Schutz
Flamingo	Fred Vaupel	Schutz
Schwan	Fred Vaupel	Schutz
Wind Weaver (JAN 152)	Wilfried Janßen	Schutz
Heart of Darkness (JAN 469)	Wilfried Janßen	Schutz
Eala	Gert Poplawski	Schutz
Jonny's Gigant	Helmerich Helmers	Schutz
Osako	Tas-Andreas Baensch	Schutz
Lolliloops	Herzog	in Prüfung

Sortenschutz international



Sortenbezeichnung	Antragsteller/Sortenschutzinhaber	Status
Leasch	Jürgen Schütte	Schutz
Smaragd	Jürgen Schütte	Schutz
Superjumbo	Søren Ladefoged	Schutz
Standing Stone (JAN 108)	Wilfried Janßen	Schutz
Fresena	Gert Poplawski	Schutz
Frya	Gert Poplawski	Schutz
Panda	Bent Olsen	Schutz
Jonnys Gigant	Helmerich Helmers	Schutz
Osako	Tas-Andreas Baensch	Schutz

Fargesia - Pflanzenmerkmale



Fargesia - Pflanzenmerkmale





Verwendungsmerkmale in der Sichtung

Wuchsform (straff aufrecht bis überhängend)

Anzahl Schosser

Vergilbung

Vitalität

Winterschäden

Dekorative Wirkung

1 = fehlend oder sehr gering

3 = gering

5 = mittel

7 = stark

9 = sehr stark

Sortenunterschiede beim Wuchs



'Standing Stone'



'Jumbo'



Fargesia rufa

Sortenunterschiede beim Wuchs



'Bimbo'



'Simba'



Sortenunterschiede nach dem Winter



Fargesia 'Jiuzhaigou '

Sortenunterschiede im Blatt (Winter)



'Jumbo'

'Harewood'

Neue Sorten sind sehr winterhart



Blattschäden im Winter - aber doch keine Blüte !



Sortenunterschiede beim Hitzestress



Standortansprüche

Humoser, nicht zu trockener Boden

Keine Staunässe oder Verdichtung

Absonniger Standort

Kleinklima/ Pflanzengemeinschaft wichtig

Neutraler PH-Wert

"Norden besser als Süden"

Auswertung

Höhe
Breite

Blatt-
einrollen

Blatt-
vergilbungen

'Bimbo'	140/150	3	4
'Deep Forest'	275/275	6	6
'Eala'	200/200	6	6
Fargesia rufa	200/255	5	2
Fargesia robusta	225/175	5	3
'Flamingo'	175/170	4	3
'Fresena'	250/220	4	3
'Frya'	250/175	5	6
'Green Arrows'	250/275	5	4
'Harewood'	225/225	7	8
'Jonny's Gigant'	275/225	5	6
'Jumbo'	275/230	4	3
('Kranich')	325/300	6	4
'Leasch'	225/200	5	4
'Nr. 232'	225/175	5	4
'Schwan'	250/175	7	7
'Silver Bird'	275/275	7	4
'Smaragd'	225/200	3	3
'Standing Stone'	280/250	5	3

Sorten mit guten bis sehr guten Eigenschaften

'Flamingo' **
'Fresena' ***
'Jonny's Gigant' ***
'Jumbo' ***
'Leasch' **
'Nr. 232' ***
(*Fargesia rufa* ***)
Fargesia robusta ***
'Silver Bird' ***
'Smaragd' **
'Standing Stone' ***

vielversprechende Neuheiten

Fargesia 'Jiuzhaigou-Geneve'

Fargesia nitida 'Fontäne' (+ neue Selektionen)

Fargesia robusta 'Campbell' (Winterhärte ?)

Fargesia scabrida 'Asian Wonder' (Echtheit?)

Neue Selektion aus Fargesia murielae

Zusammenfassung

Fargesia: dekorativ, vielseitig

Wertvolle Sorten stehen zur Verfügung

Wuchshöhe, Habitus vom Kleinklima abhängig

Keine Blüte bei neuen Sorten

Viele neue Sorten sind geschützt

Herkunft ist wichtig

Neue Sichtung in 2013

fundierte Informationen: www.bambus-lexikon.de