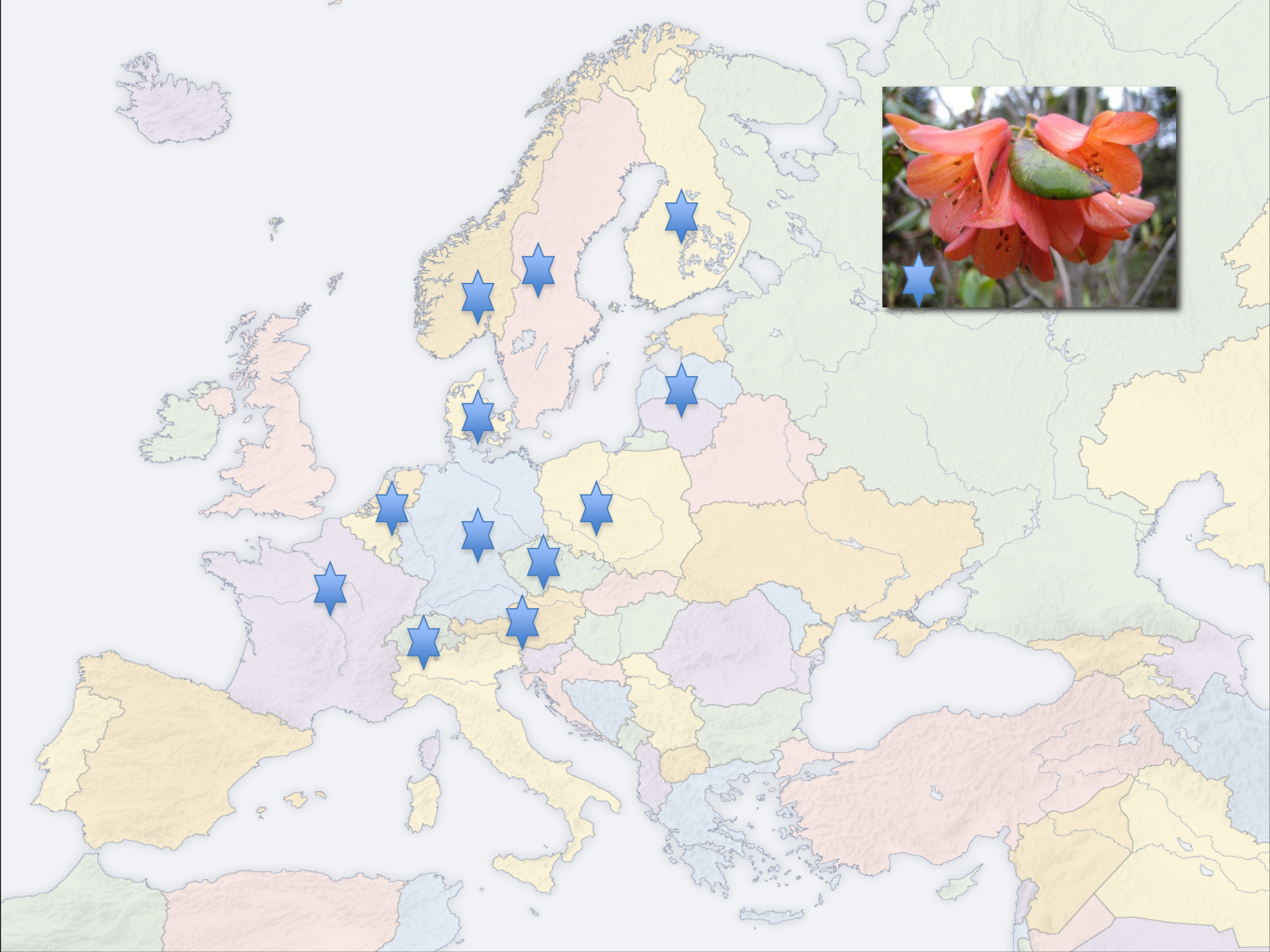




A European Perspective on Rhododendron Conservation

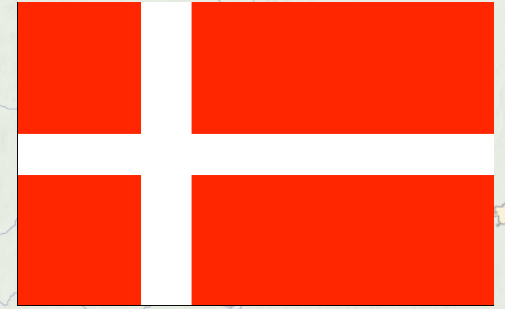
Dr. Hartwig Schepker

Botanic Garden and Rhododendron-Park Bremen
&
German Rhododendron Society



Countries with Rhododendron conservation projects

Hans Eiberg



Denmark

Wilbert Hetterscheid



The Netherlands

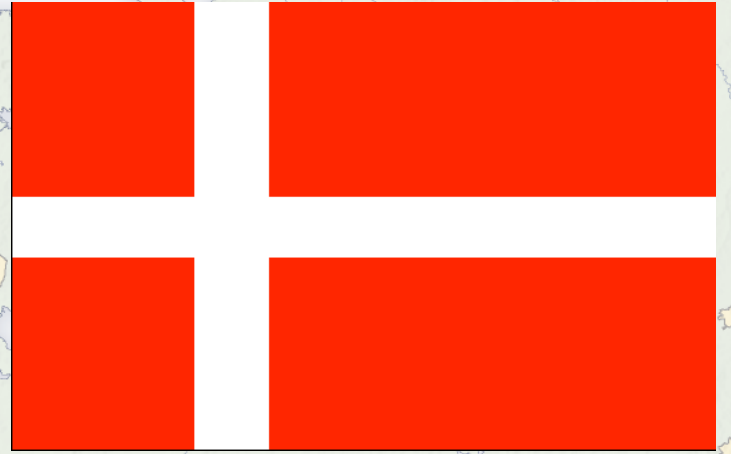
Germany

Odo Tschetsch





Denmark



Two members of the „Rhododendron Conservation Group“ in Denmark



Bent Ernebjerg & Hans Eiberg

Privat rhododendron enthusiasts

- Hans Eiberg (iniator)
- Bent Ernebjerg
- Svend Hansen
- Henning Andersen
- Henning Christensen
- Lulu Tøpholm



R. souliei (Photo: Hans Eiberg)



Rhododendron pronum

Privat rhododendron enthusiasts

- Hans Eiberg (iniator)
- Bent Ernebjerg
- Svend Hansen
- Henning Andersen
- Henning Christensen
- Lulu Tøpholm

Gardens of the „Rhododendron- foreningen“

- Gammel Kjøgegaard
- Geografisk Have

www.rhododendron.dk

RF - Gammel Kjøgegaard

Græs

Område høj tv (H2)

H4 ?

H?

Toppen

H3->

<-H1

1776

1682

Græs

Geisha Hiroko
1845

Frosthexe
1843

Ginnie Gee
1805

Ginney Gee

R. calostrotum ssp
riparium
1655?-#n

R. obtusum lysrød
GFP/JCB
1275-N

R. hirsutum flora
plenum
1732-n

R. aureum
Sofiero
1800

R. arborescens
Georgia
ARS 536/04
1842

R. radicans
1789

R. obtusum lysrød
GFP/JCB
[1272-1276]-#N

R. kaempferi
v. *laticspalum*
1191-n

R. arborescens
Georgia
ARS 536/04
1841

R. keiskei
Nagatadake
[1256-1258]-#N

Polygala

R. obtusum
1251-#

Blue Tit
1192-#N

R. rupicola CNW 27
1772

R. complexum CNW
er *R. tapetiforme*
1740

Polygala

R. nakaharae
Højko form
1412-#

R. keiskei
cordifolia
[1106-1139]-#

R. flavidum
1638

R. flavidum
1637

R. orthocladum
god klon
????-#

R. nakaharae x Gaily
1267

R. nakaharae
Mt Seven Star
1250

R. keleticum
????-#N

R. nakaharae x Gaily
1266

Sargentia. x kotsky
1803



Garden of Jorgen Nielsen



Garden of Svend Hansen



R. bureavii

The Netherlands

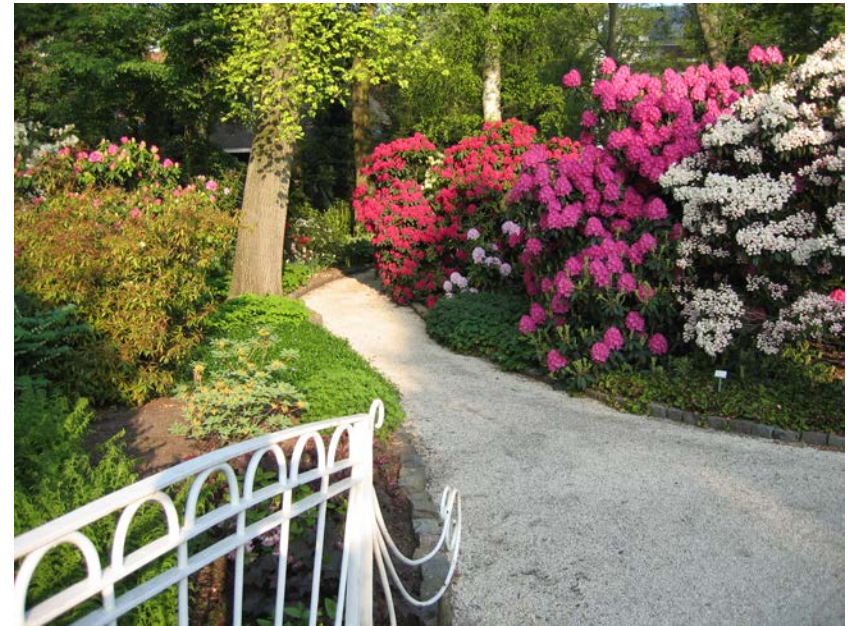


Stichting Nationale Plantencollectie (SNP)

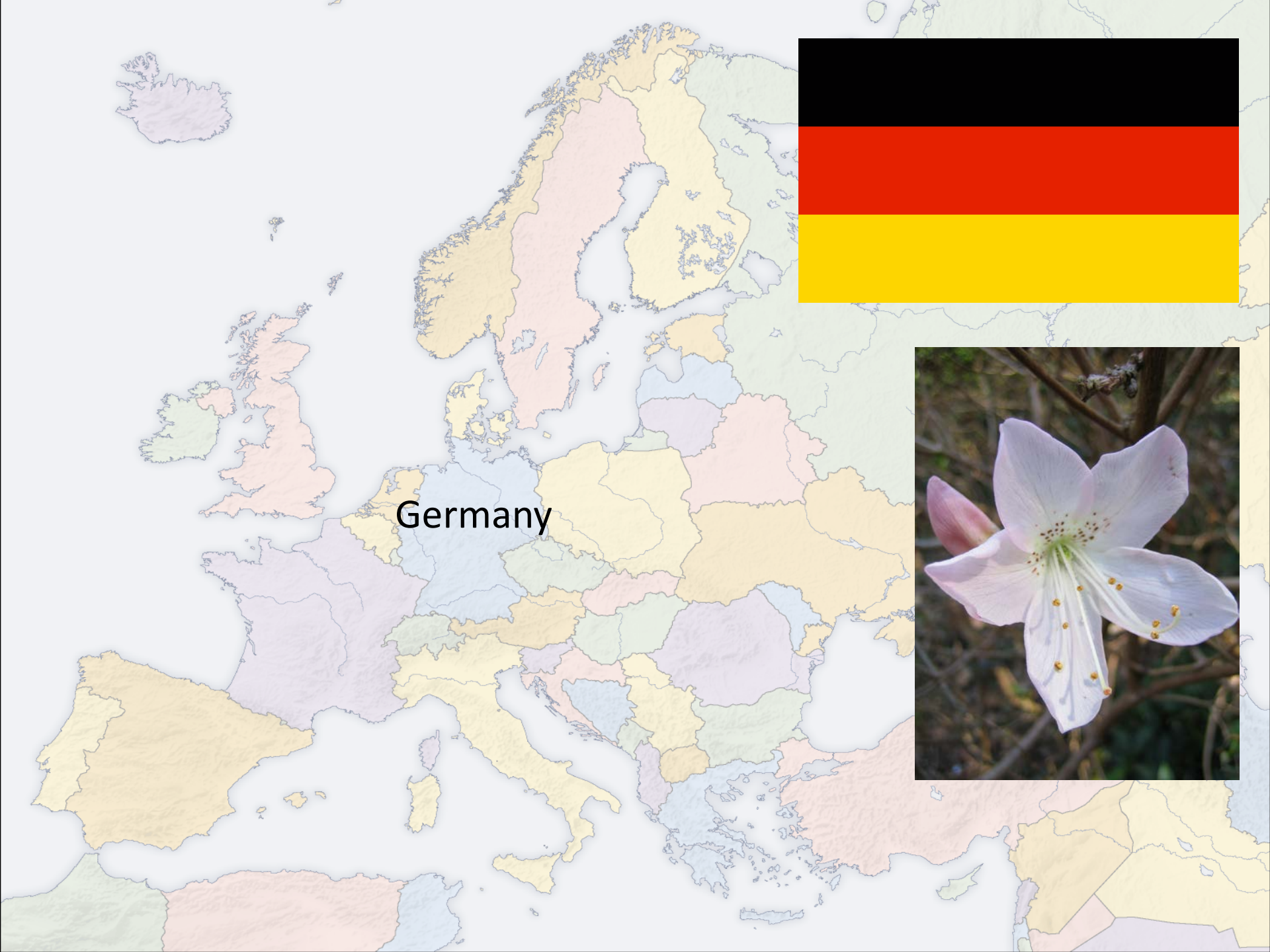
- = The Dutch Botanic Gardens Collection Foundation (established 1988)
- Important criterias for a National Plant collection:
 - long-term survival of the collection
 - well documented
- - quality standards include: wherever possible use wild origin, and as many provenances as possible
- www.botanischetuinen.nl, the site of the Dutch Botanical Gardens for more details

Rhododendron conservation in Dutch Botanic Gardens

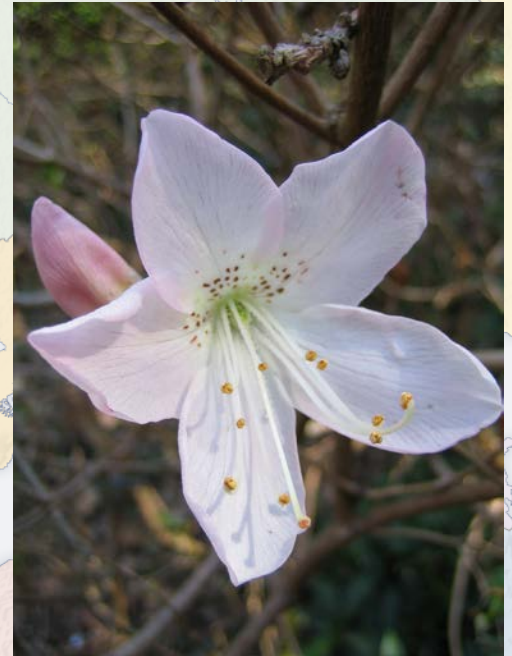
- ◆ Trompenburg Garden & Arboretum, Rotterdam
- ◆ Pinetum Blijdenstein, Hilversum
- ◆ Belmonte, Wageningen
- ◆ Von Gimborn Arboretum, Doorn



(Trompenburg, Photo: Gert Fortgens)



Germany



Conservation of horticultural plants



in Germany:

conservation of species
&
conservation of cultural forms

→ a genebank for horticultural plants (= „Zierpflanzen“)



Modell & Demonstration Project: 2008-2014



Bundesministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Niedersächsisches Ministerium
für Ernährung, Landwirtschaft,
Verbraucherschutz und Landesentwicklung



Deutsche Rhododendron-Gesellschaft e.V.

German Rhododendron Genebank

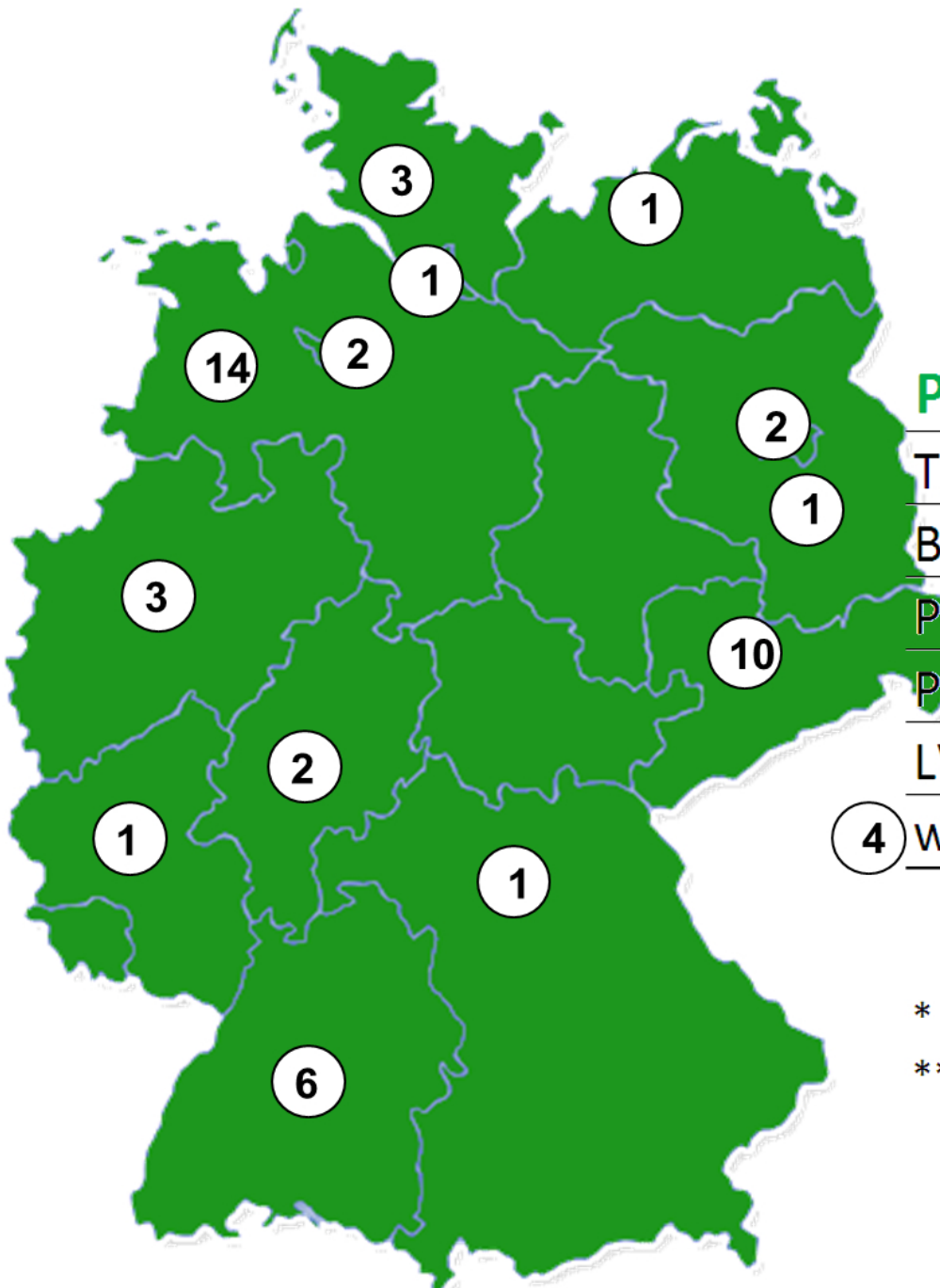
Goals:

- efficient, long-term conservation of Germany's rhododendron diversity (cultivars and species)
- connecting all preservation activities in one network
- conservation as living plant collections



Official start of the German Rhododendron Genebank in May 2010

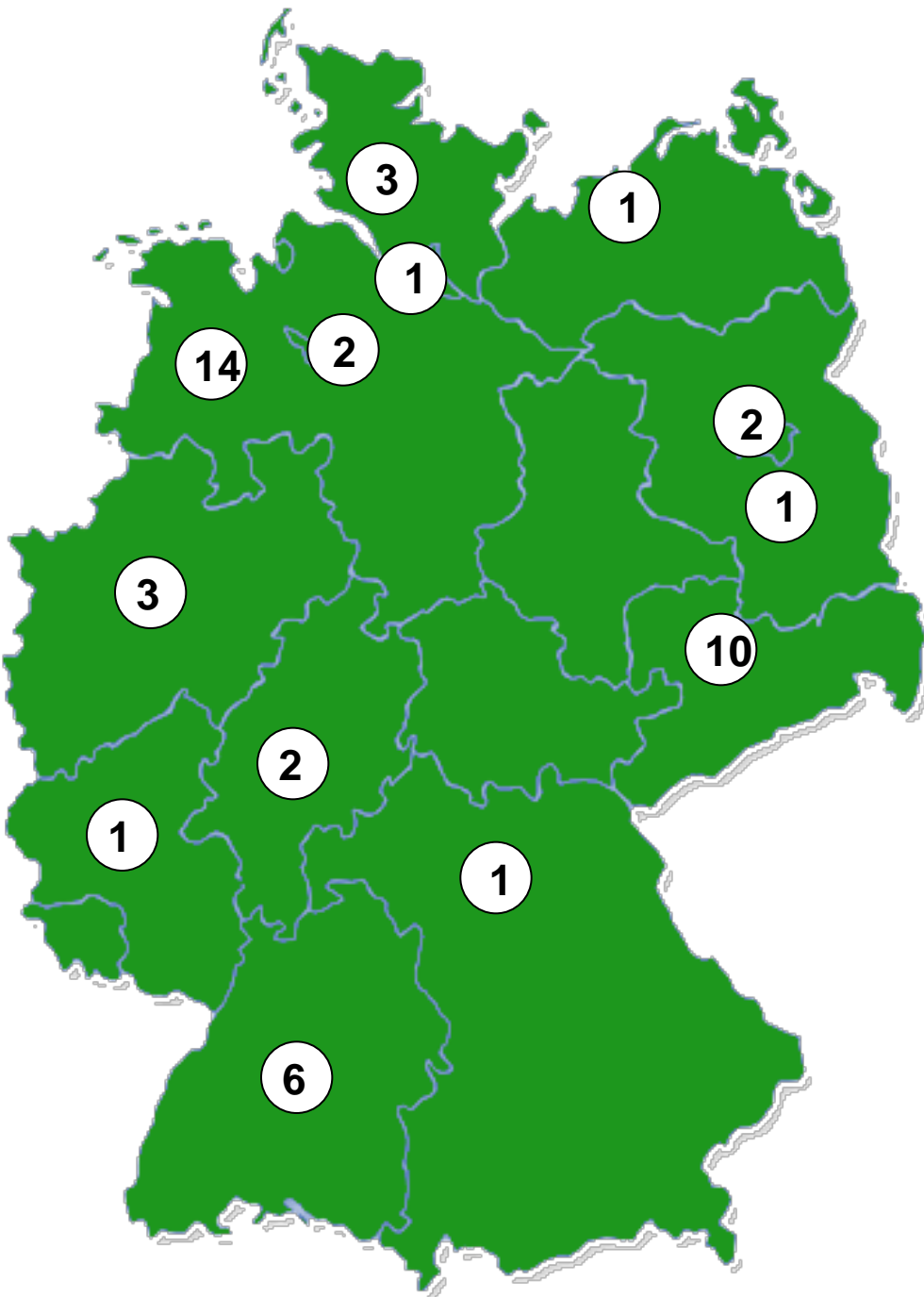




Partners	CP*	SP**	total
Tree Nurseries	7	3	10
Botanical Gardens	10	3	13
Private Gardens	5	7	12
Parks	5	6	11
LVG	1	0	1
④ without Collection	0	4	4
	28	23	51

* Collection holding partners
 ** Supporting partners

Diversity of the network



- small → large collections
- private → public collections
- special → general collections
- north → south
- west → east
- atlantic → continental
- wet → dry

Public Gardens



Park der Gärten, Bad Zwischenahn

- ~ 2.000 hardy cultivars
- largest collection of Seidel-Hybrids



Rhododendron-Park Bremen

- ~ 600 species and subspecies
- > 3.000 cultivars incl. non-hardy azaleas/vireyas

Botanic Gardens



Botanic Garden Marburg

- Central Germany
- well-documented collection of species and cultivars

Botanic Garden Greifswald

- Northeastern Germany
- Seidel- & other Eastern German cultivars incl. azaleas

Historic Gardens



Maxwald

- Rhododendron-Park from 1890
- old cultivars incl. azaleas



Schloßpark Lütetsburg

- Coastal historic garden
- very old British & Seidel-Cultivars and Ghents

Private Gardens



Garden of Gätjens

- Collection of species and cultivars
- 10 cultivars known only from this collection



Garden of Bießlich

- Southeastern Germany
- well documented species collection

Nurseries



Fredo Schröder Nursery

- > 1.200 cultivars
- extensive stocks of mother-plants



Seidel Nursery Grüngräbchen

- Southeastern Germany
- Seidel- & other East-German cultivars incl. azaleas

Verification



Anne Dau



David Chamberlain

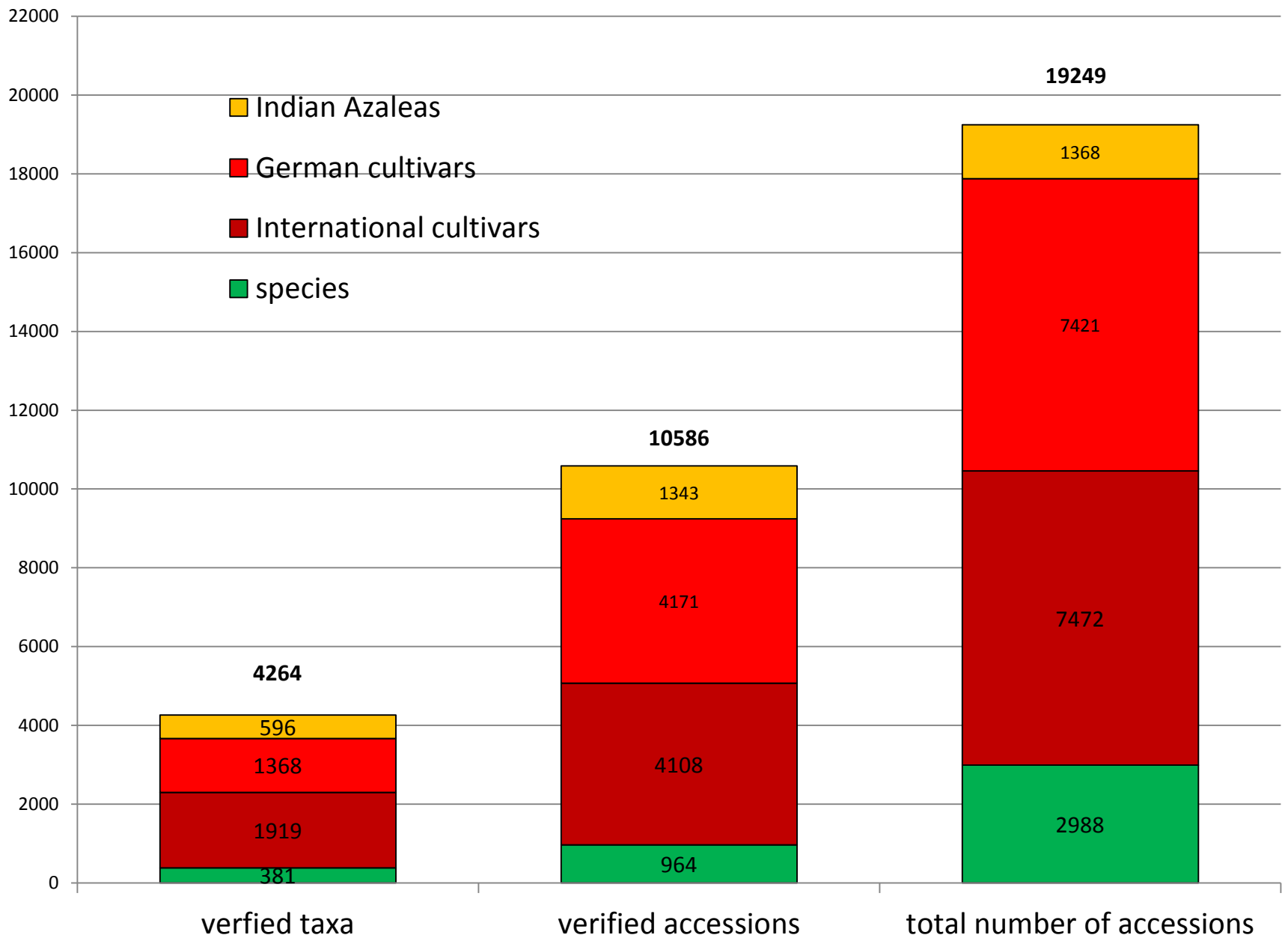


Odo Tschetsch & colleague



labelling





www.deutsche-genbank-rhododendron.de

Webcode: 01018846

Deutsche Genbank Rhododendron - Vielfalt sichten, sichern, nutzen

In der "Deutschen Genbank Rhododendron" schließen sich interessierte Partner aus ganz Deutschland, welche sich für den Erhalt von Rhododendron einsetzen, zu einem einzigartigen Netzwerk zusammen. Mitarbeiter der Landwirtschaftskammer Niedersachsen sind in den öffentlichen und privaten Sammlungen der Partner unterwegs, um die Vielfalt der Wildarten und Hybriden von Rhododendron zu erfassen.

Mit der offiziellen Gründung der "Deutschen Genbank Rhododendron" am 14. Mai 2010 auf der RHODO Westerstede wurde beispielgebend für andere Zierpflanzenkulturen ein Instrument zur Erhaltung der Vielfalt geschaffen. Anders als bei den bisher existierenden Nutzpflanzen-Genbanken in Deutschland werden mit dem Aufbau der Deutschen Genbank Rhododendron neue Wege gegangen: **Ein über Deutschland gestreutes arbeitsteiliges System kooperierender Baumschulen, botanischer Gärten, öffentlicher Anlagen und privater Gärten übernimmt die Funktion einer nationalen Genbank.** Das so geschaffene Netzwerk aus derzeit 49 Partnern dient den Zielen nationaler und internationaler Programme zur Erhaltung gartenbaulicher Kulturpflanzen.

Seit 2008 sind Mitarbeiter der Landwirtschaftskammer Niedersachsen in den Partnersammlungen unterwegs, um deren Bestände zu erfassen und zu verifizieren. **Alle in die Deutsche Genbank Rhododendron aufgenommenen Pflanzen sind auf deren Echtheit untersucht worden.** Die dabei erhobenen Daten, ergänzt durch zusätzliche Informationen aus der Literatur sowie durch vor Ort erstellte Fotos, werden hier in Form einer Datenbank veröffentlicht. Diese Internet-Datenbank bietet einerseits den Netzwerk-Partnern die Möglichkeit, Veränderungen in ihrem Rhododendron-Bestand online mitzuteilen und auf einfache Weise die bisher erfassten Daten auf aktuellen Stand zu bringen. Andererseits kann sich hier jedermann ausgiebig über Rhododendron informieren. Die Informationen der Datenbank sind **für Sie frei zugänglich.**

Das Besondere:

- Sie finden hier zuverlässige, detaillierte Beschreibungen* von
 - über **700 Rhododendron-Wildarten und -Unterarten** (Taxa) sowie
 - über **4.000 Rhododendron-Sorten** und
 - über **750 Sorten Topfazaleen** (NEU seit August 2012!).
- nahezu alle Einträge sind **bebildert**
- Rhododendron-Pflanzen in der Genbank sind von Fachleuten in ihrer **Echtheit** bestätigt und
- sie werden von den teilnehmenden Sammlungen der Deutschen Genbank Rhododendron **auf Dauer erhalten.**



Die Sammlungsbestände in der Datenbank geben einen umfassenden Überblick über die **deutsche Rhododendron-Züchtung** sowie das Vorkommen internationaler Sorten und Wildarten in Deutschland. Sie sind damit eine einzigartige **Dokumentation gartenkulturhistorischer Entwicklung.**

Diverse Such- und Filterfunktionen helfen dabei, Listen nach eigenen Gesichtspunkten zu erstellen und auszudrucken. Hinter den Listen stehen ausführliche Beschreibungen, die jeweils mit vielen Bildern und Literaturangaben belegt sind. Vollständige Stammbäume, welche die Züchtungsarbeit bis auf die Wildarten zurückverfolgen bzw. interaktiven Karten der Heimat der Wildarten ergänzen die Angaben.

Die Datenbank kann auch als Bestimmungshilfe verwendet werden: so lassen sich verschiedene Arten bzw. Sorten direkt nebeneinander darstellen und vergleichen. Der Besucher kann diese Datenbank also als umfassendes bebildertes Nachschlagewerk nutzen.

Wir möchten darauf hinweisen, dass der Bestand der Deutschen Genbank Rhododendron die in Parks, Öffentlichen Anlagen, Schaugärten und privaten Gärten in Deutschland vorhandenen Rhododendron-Arten und -Sorten anzeigt. Diese Liste ist nicht als Empfehlung zu verstehen; nicht alle der hier genannten Arten und Sorten sind in deutschen oder anderen Baumschulen erhältlich.

Kontakt: Dr. Gerlinde Michaelis
Leiterin Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau Bad
Zwischenahn
Telefon: 04403 9796-50
Telefax: 04403 9796-10

Odo Tschetsch
Projektkoordination
Telefon: 04403 9796-24
Telefax: 04403 9796-10
E-Mail: odo.tschetsch@lwk-niedersachsen.de

Über uns
Jobs & Karriere

Presse
Sitemap

Newsletter
RSS-Feed

Starten Sie hier die Online-Genbank der Deutschen Genbank Rhododendron



Wir sind Teil der Deutschen Genbank Zierpflanzen



Partnerseiten

Deutsche Genbank Zierpflanzen
Deutsche Genbank Rose
Deutsche Genbank Obst
Niederlande Planten Collecties
Plant Heritage
North American Plant Collections Consortium NAPCC













Deutsche Genbank Rhododendron
Rhododendron Quiz
[Hilfe / Benutzerhandbuch](#)

[Gesamt - Rhododendron - Liste](#)
[Rhododendron-Liste exportieren](#)

[Rhododendron-Datenbank Login](#)

A B C **D** E F G H I J K L M **alle**
N O P **Q** R S T U V W X Y Z

Rhododendron mit "Q" (18 Taxa)

1		Rhododendron quinquefolium , BISSET & MOORE (1877) 		weiß April - Mai	Subgenus Pentanthera Section Sciadorhodion
2		Rhododendron 'Quail' , Glendoick Gardens (1993) 		kräftig rot April - Mai	Kleinblumige Hybride
3		Rhododendron 'Quapp' , T.J. Rudolf Seidel (um 1906) 		hellpurpurrosa Ende Mai - Mitte Juni	Großblumige Hybride
4		Rhododendron 'Queen Anne's' , Henry T. Skinner (1959) 		weiß, schwach rosa getönt vollständig gefüllt Anfang Mai - Mitte Mai	Großblumige Hybride
5		Rhododendron 'Queen Elizabeth II' , Crown Estate Commissioners (vor 1969) 		blass grünlich gelb	Großblumige Hybride

1 2 3 4


» »»

Datensätze sortieren 

Rhododendron 

Arten/ Sorten auswählen 

Sektionen auswählen 

Hybridgruppen auswählen 

Blütezeit auswählen 

Blütenfarbe auswählen 

Herkunfts-Kontinent auswählen (Arten) 


Ursprungsland auswählen (Sorten) 


Erstbeschreibung/ Entstehung auswählen 


Synonyme auswählen 


Auszeichnungen auswählen 

Literatur auswählen

Liste als Bilderschau: Rubriken auswählen 

Häufigkeit auswählen 

Genbank-Pflanzen auswählen 

[Alt] + [f]  suchen

erweiterte Suchoptionen

Pflanzen-Vergleich

Systematik

Rote-Liste-Arten

verschollene deutsche Sorten

Lieblingslisten

Literatur


Datensätze 5 

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z



2 / 74




 Rhododendron 'Alfred', T.J. Rudolf Seidel (1891) 

Ericaceae Großblumige Hybride

Rhododendron 'Alfred' wurde 1486 mal angesehen
insert = Odo Tschetsch, 26. August 2009
update = Odo Tschetsch, 21. Januar 2013

Baumschulkatalogstamm: 40509
Pflanzenpass-pflichtig

Kreuzung von Rh. 'Everestianum' X Rh. 'Everestianum'

Allgemeine Daten	Fotos *	Abstammung	Standort	Kultur	Liebblings-Rhododendron	
------------------	---------	------------	----------	--------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Fotos



Inventar-Nummer: 201747



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 201747



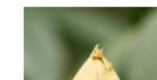
[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 201747



[Bilderschau](#)



Deutsche Genbank Rhododendron
Rhododendron Quiz
Hilfe / Benutzerhandbuch

Gesamt - Pflanzen - Liste
zurück zur letzten Pflanzen-Liste

Sie sind eingeloggt als Odo Tschetsch
Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen
Verwaltung (Logout)

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

hinzufügen



1 / 1



36109 Rhododendron 'Goldzwerg', Holger Hachmann (1993)

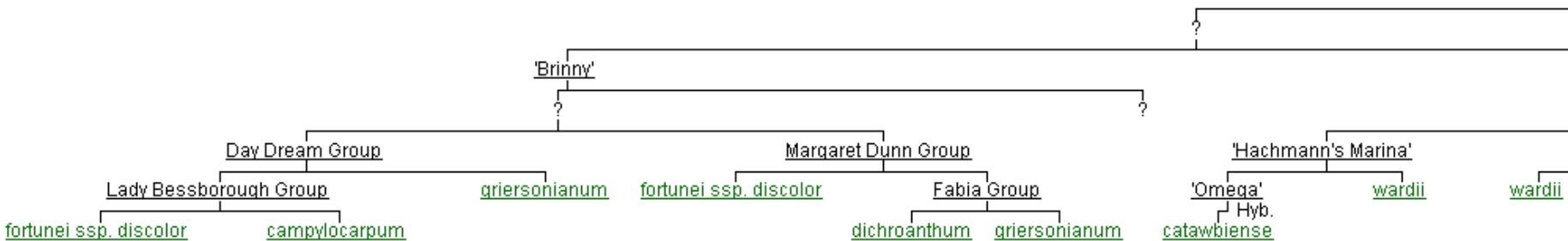
Ericaceae Wardii-Hybride

Baumschulkatalogstamm: 23032
Pflanzenpass-pflichtig

Rhododendron 'Goldzwerg' wurde 801 mal angesehen
Daten bearbeiten Bearbeitungs-Protokoll
insert = Odo Tschetsch, 26. August 2009
update = Odo Tschetsch, 06. April 2011

Kreuzung von [Rh. 'Brinny' x (Rh. 'Goldrausch' x ?)] x Rh. 'Karibia' männl. Urgroßelter spätblühende Wardii-Hybride

Allgemeine Daten	Fotos * F	Abstammung	Standort S	Kultur	Liebings-Rhododendron
------------------	------------------	------------	-------------------	--------	-----------------------



A B C D E F G H I J K L M
N O P Q Y Z



41051 Rhododendron 'Kassandra weiß'

Ericaceae Indische Azalee

geschützte Sorte seit 21. September 2010 (RDG 277)

Sport von Rh. 'Kassandra'

Allgemeine Daten

Fotos *

Größe:

Blüte

Blütezeit

Ende Dezember - Februar

Einzelblüte

69 mm breit,
ungefüllt,

Staubfäden/ -beutel

Griffel/ Narbe

Fruchtknoten/ Nektarien

Frucht

Kapsel:

Samen:



Rhododendron 'Kassandra weiß' wurde 45 mal angesehen
Daten bearbeiten **Bearbeitungs-Protokoll**
insert = Odo Tschetsch, 16. Februar 2011
update = Odo Tschetsch, 10. Juli 2012

Liebblings-
Rhododendron



in angrenzende Blütenblätter: grün bis purpurrot,

Challenges & Problems

- No detailed records for most of the older accessions
- Often no collector numbers
- Due to the CBD material younger than 1992 is not included
- Many gardens cultivate the same clones = insufficient representation of the variability of a single species
- At the moment no scientific work with rhododendrons

Requirements for a successful ex-situ conservation concept

- More than one actor
- It is possible to run a conservation system with many actors but only if coordination is provided
- Quality standards have to accept the different level of the collections
- Raising the quality level will mean (much) more money
- Long-term support is needed

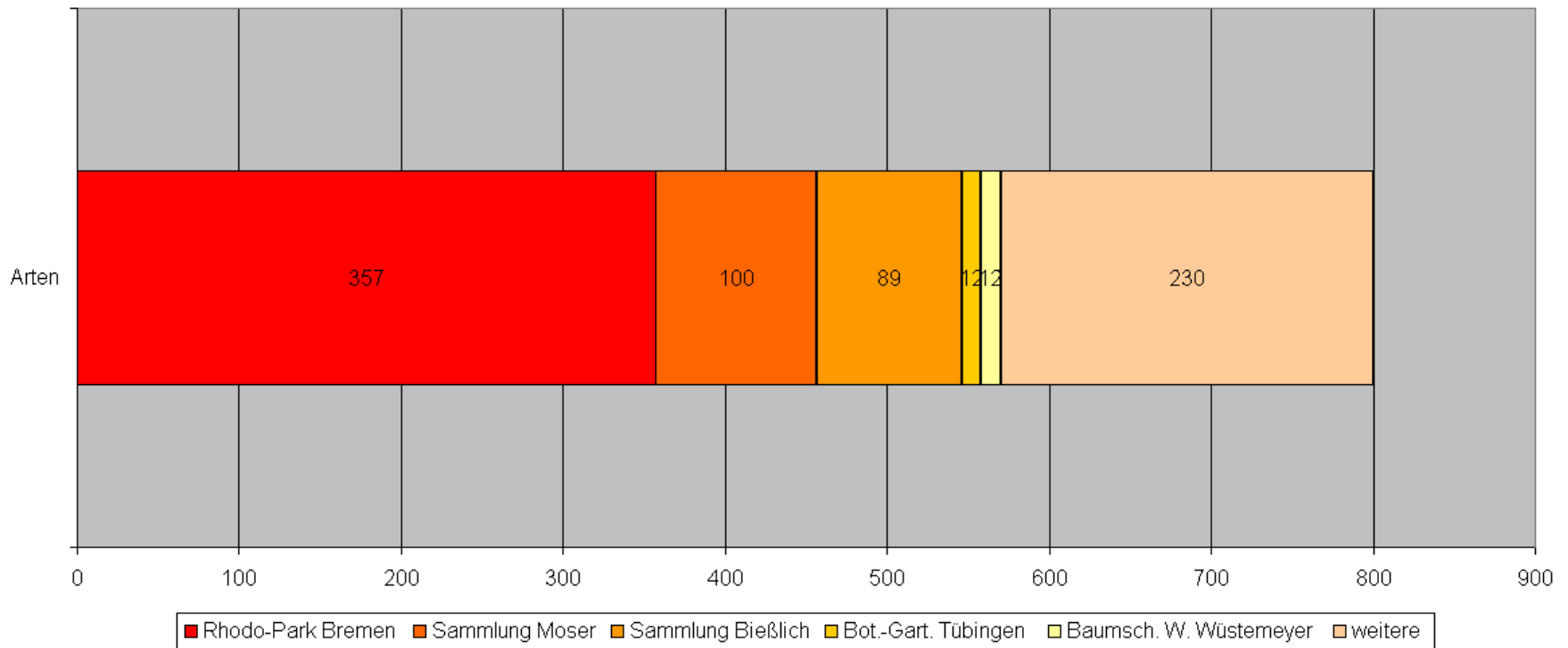


Thank you very much!



Ergebnisse Arten

Anzahl der in den jeweils größeren Sammlungen nicht vorhandenen Taxa.



Liehabergesellschaften

„Netzwerk Pflanzensammlungen“

LH

LH

LH

LH

LH

LH

LH

LH

LH

LH

LH

LH

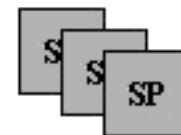
LH

Genbank
für „samens-
vermehrte“
Arten

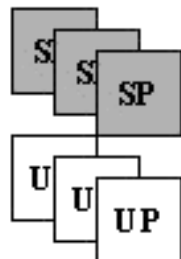


Koordinationsstelle
Deutsche Genbank
Zierpflanzen

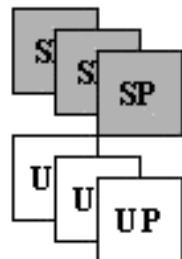
Erhaltungs-
netzwerk
Bot. Gärten
„vegetativ
vermehrte“
Arten



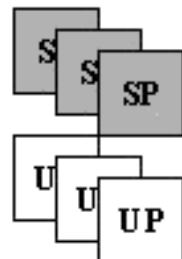
Deutsche
Genbank
Rhododendron



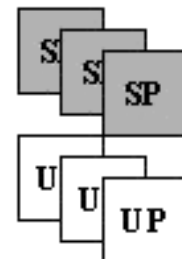
Deutsche
Genbank
Rose



Deutsche
Genbank
Art X



Deutsche
Genbank
Art Y



Deutsche
Genbank
Art Z

