



Bundessortenamt

Landwirtschaftskammer  
**Niedersachsen**



# **Deutsche Genbank Rhododendron**

## **Benutzerhandbuch Internet-Datenbank**

**Version vom 25.10.2016**



# Einleitung

## Deutsche Genbank Rhododendron

Die Deutsche Genbank Rhododendron wurde am 14. Mai 2010 auf der RHODO Westerstede mit einem Festakt offiziell gegründet. Hierin schließen sich interessierte Partner aus ganz Deutschland, welche sich für den Erhalt von Rhododendron einsetzen, zu einem Netzwerk zusammen. Dazu waren Mitarbeiter der Landwirtschaftskammer Niedersachsen sechs Jahre lang in ganz Deutschland unterwegs, um diese Vielfalt der Wildarten und Hybriden von Rhododendron in öffentlichen und privaten Sammlungen zu erfassen. Das Bundessortenamt hat zum 1.7.2014 die Koordination der Genbank von der Landwirtschaftskammer Niedersachsen übernommen.

## Internet-Datenbank

Die erhobenen Daten, ergänzt durch zusätzliche Informationen aus der Literatur, 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. 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. Wer sich für die Züchtung interessiert, findet hier auch Stammbäume, welche die Züchtungsarbeit bis auf die Wildarten zurückverfolgen. Die Heimat der Wildarten wiederum wird auf interaktiven Karten gezeigt. Die Datenbank ist so angelegt, dass sie auch als Bestimmungshilfe verwendet werden kann: so lassen sich verschiedene Arten bzw. Sorten direkt nebeneinander darstellen und vergleichen. Der Besucher kann diese Datenbank also als umfassendes bebildertes Nachschlagewerk nutzen. Abgerundet wird das Ganze durch ein Quiz, bei dem in zwei Schwierigkeitsstufen die Pflanzenkenntnisse abgefragt werden können.

**Denn auch das Wissen über die Pflanzen trägt zu deren Erhalt bei!**

## Benutzerhandbuch

Dies Benutzerhandbuch befindet sich auf der Homepage des Bundessortenamtes zum Download.

## 1. Login

- Genbank-Partner können nach dem Login Listen ihrer Rhododendron erstellen und diese leicht aktuell halten. Sollten Ihnen noch keine Zugangsdaten übermittelt worden sein, wenden Sie sich bitte an das Bundessortenamt. Bitte achten Sie bei der Eingabe der Zugangsdaten genau auf die Groß- und Kleinschreibung. Ein nicht erfolgreicher Login wird als solcher links oben gekennzeichnet.

## 2. Logo

- Partner der Deutschen Genbank Rhododendron sind berechtigt, das Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen z.B. in eigenem Werbematerial zu verwenden. Das Logo lässt sich nach Login herunterladen. Der entsprechende Link befindet sich rechts oben (nach Login), es öffnet sich ein .zip-Ordner mit verschiedenen Druckversionen des Logos.

## 3. Aufbau der Listen-Anzeige

- Ein Datensatz beinhaltet jeweils die aktuelle Nummer des Datensatzes in der Liste (variabel), ein Foto eines Blütenstandes (sofern vorhanden), den Namen mit Autor und Jahr der Erstbeschreibung bei Arten bzw. das Entstehungsjahr bei Sorten. Außerdem gibt es kurze Angaben zur Blütenfarbe und -zeit sowie die botanische Eingruppierung in Subgenus, Sektion, Subsektion bei Arten bzw. in Hybridgruppen entsprechend ihrer Abstammung bei Sorten. Arten oder Sorten, die mit mindestens einem Exemplar in den teilnehmenden Sammlungen verifiziert wurden, erhalten das Prädikat "Pflanze der Deutschen Genbank Rhododendron", welches durch das Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen angezeigt wird. Werden die Filter "Auszeichnungen auswählen" oder "Herkunft/ Eltern anzeigen" aktiviert, erscheinen die entsprechenden Angaben ebenfalls. Siehe auch „Liste filtern“.

Wildarten, welche nach 1993 in den Handel gelangten, unterliegen den Bestimmungen der Convention of Biological Diversity (CBD), die für die Unterzeichner-Staaten die Einfuhr genetischer Wild-Ressourcen regeln. Aufgrund dieser Bestimmungen werden hier keine Bestände solcher Wildarten gelistet. In der Liste werden sie mit einem § gekennzeichnet. Bei Sorten findet sich hinter dem Namen eine kleine Flagge gemäß des Herkunftslandes des Züchters.

Wurde diese Pflanze bereits von jemandem zu "seinem Lieblings-Rhododendron" gewählt, so erscheint hinter dem Namen ein kleines Herz; fährt man mit der Maus darüber, wird im Hypertext die Platzierung in der Lieblings-Liste angezeigt.

- Der Name ist mit einem Link unterlegt. Dieser führt zu einer genaueren Beschreibung. Siehe auch „Aufbau der Datensatz-Anzeige“.
- Anstelle der Listenanzeige kann die Chronologie der Entdeckungen bzw. Züchtungsjahre als bildliche Darstellung in Form einer Zeitleiste angezeigt werden. Dazu wähle man den Link "Diese Liste als Zeitleiste" links über der Liste. Es können bis zu 3.500 Datensätze angezeigt werden; in einem Jahr wird die Anzahl der Datensätze auf höchstens zehn beschränkt.
- Die Gruppenbezeichnung ist ebenfalls mit einem Link unterlegt, hiermit kann die Liste auf alle Arten bzw. Sorten dieser Gruppe gefiltert werden. Siehe auch "Liste filtern".
- Die Listen sind alphabetisch sortiert, es werden zuerst die Wildarten genannt, dann die Sorten. Sorten, bei denen der Artnamen mitgenannt wird (z.B. Rh. flavidum 'Album'), erscheinen bei den Sorten einsortiert (in diesem Fall also unter "A" wie 'Album'; sofern keine Auswahlfilter gesetzt wurden). Siehe auch „Liste filtern“.

- Synonyme sind alphabetisch ohne weitere Angaben einsortiert. Der dazugehörige Link führt zur aktuell gültigen Bezeichnung mit vollständiger Beschreibung.
- Angezeigt werden alle Rhododendron-Wildarten, welche sich in Kultur befinden (ausgenommen Vireyas), und Rhododendron-Sorten, die im Rahmen des Projektes "Deutsche Genbank Rhododendron" in Deutschland erfasst wurden. Nach Login erscheinen auch weitere, die z.B. Eltern der genannten Sorten sind.
- Enthält die gefilterte Liste zwischen zwei und höchstens fünf Datensätzen, so erscheint im Listenkopf eine Schaltfläche "direkter Vergleich"; die Pflanzenbeschreibungen oder wahlweise auch die Fotos werden damit nebeneinander dargestellt. Siehe auch "Pflanzen-Vergleich".

#### 4. Datensatz Navigation

- Mit Hilfe der rechts unten auf der Seite angezeigten Auswahl kann die Anzahl der je Seite sichtbaren Datensätze variiert werden. Es können 5, 10, 25 oder 50 Datensätze je Seite angezeigt werden.
- Unter dem Anzeigebereich für die Datensätze befindet sich die Seitennavigation. Zum "Umblättern" einfach auf die gewünschte Seitenangabe klicken. Es kann auch in das Feld, das die derzeitige Seitennummer angibt, eine Seitenzahl eingegeben werden. Nach "Enter" springt die Anzeige auf die ausgewählte Seite. Mit den Pfeilen ««, «, » und »» kann zur ersten, vorherigen, nächsten bzw. letzten Seite geblättert werden.

#### 5. Liste filtern

Um die Anzahl der angezeigten Datensätze einzuschränken, gibt es verschiedene Filterfunktionen: Über der Datensatzanzeige befindet sich eine Buchstabenleiste. Unter dem Datensatzbereich sind weitere Auswahlwerkzeuge. Es können verschiedene Filter - auch gleichzeitig - gesetzt werden, um bestimmte Datensätze auszuwählen. Gesetzte Filter werden farbig markiert.

- Anfangsbuchstaben auswählen  
Mit Hilfe der Buchstabenleiste oben auf der Seite kann die Anzeige auf Arten und Sorten, die mit dem ausgewählten Buchstaben beginnen, gefiltert werden. Z.B. Rh. flavidum 'Album' wird sowohl in der Liste der Pflanzen, die mit "A", als auch in der Liste der Pflanzen, die mit "F" beginnen, angezeigt. Mit der Auswahl "Alle" wird der Filter wieder zurückgesetzt.
- Datensätze sortieren  
Die Datensätze können alphabetisch, chronologisch nach Einführungs- bzw. Züchtungsjahr sowie nach Blütezeit jeweils auf- und abwärts sortiert werden. Erfolgt eine Sortierung der Liste chronologisch oder nach Blütezeit, erscheinen nur Datensätze, die auch entsprechende Einträge aufweisen.
- Arten/Sorten auswählen  
Sorten bzw. Arten werden ausgeblendet.
- Sektionen/Hybridgruppen auswählen  
Hiermit werden Arten der ausgewählten Sektion bzw. Sorten der ausgewählten Hybridgruppe angezeigt. Die Auswahl-Kombinationen "nur Sorten" und "Sektion" bzw. "nur Arten" und "Hybridgruppen" werden dementsprechend keine Daten anzeigen. In den Datenlisten werden jeweils die entsprechenden Gruppen angezeigt. Die Auswahl kann auch direkt durch Klicken auf diesen Link erfolgen.

- **Blütezeit auswählen**  
Die Blütezeit kann nach Monaten bzw. nach Anfang, Mitte oder Ende der Monate ausgewählt werden.
- **Blütenfarbe auswählen**  
Es werden alle Datensätze angezeigt, die in der Blütenfarbenbeschreibung das Suchwort enthalten, z.B. werden bei Auswahl "rot" auch Datensätze mit "rubinrot" oder "hellrot" erscheinen.
- **Herkunftskontinent auswählen (Arten)**  
Arten können entsprechend ihrer Herkunft nacheinander in den Stufen Kontinent/Land/Region gefiltert werden, so dass z.B. alle Rhododendron-Wildarten, die natürlich in Asien, China, Yunnan vorkommen, angezeigt werden.
- **Ursprungsland auswählen (Sorten)**  
Sorten können entsprechend der Herkunft ihres Züchters gefiltert werden, so dass z.B. alle Rhododendron-Sorten, die in Deutschland gezüchtet wurden, angezeigt werden.
- **Erstbeschreibung/Entstehung auswählen**  
Die Arten/Sorten können nach dem Jahr ihrer Erstbeschreibung/Entstehung sortiert werden.
- **Synonyme auswählen**  
Die Liste kann so gefiltert werden, dass keine Synonyme oder dass nur Synonyme angezeigt werden; in der Grundeinstellung werden Synonyme alphabetisch eingereiht.
- **Auszeichnungen auswählen**  
Sorten können nach den verschiedenen Auszeichnungen sortiert werden. Die Liste zeigt die Sorten mit der ausgewählten Auszeichnung an.
- **Eltern**  
Hier kann ausgewählt werden, ob Eltern der Sorten zusätzlich angezeigt werden sollen.
- **Liste als Bilderschau**  
Alle Fotos der mit Hilfe der verschiedenen Filter erstellten Pflanzen-Listen können als Bilderschau angezeigt werden. Die Filterfunktion "Liste als Bilderschau: Rubriken auswählen" bietet Übersichten und Bilderschaufen. Es können wahlweise alle vorhandenen Bilder oder nur die Bilder aus den Bildrubriken Blütenstand, Einzelblüte, Blattoberseite und Blattunterseite ausgewählt werden. Die Bilderschau startet nach Klick auf eine Pflanze. Siehe auch „Liste als Bilderschau“.
- **Häufigkeit auswählen**  
In der Mitte unten befindet sich ein Auswahlfeld, mit dem Häufigkeiten der Pflanzen laut erfassten Bestandslisten bzw. Begutachtung durch Experten angezeigt werden.
- Enthält die gefilterte Liste zwischen zwei und höchstens fünf Datensätzen, so erscheint im Listenkopf eine Schaltfläche "direkter Vergleich"; die Pflanzenbeschreibungen oder wahlweise auch die Fotos werden damit nebeneinander dargestellt. Siehe auch "Pflanzen-Vergleich".

## 6. Suche

- Das Textfeld für den Suchbegriff kann mit dem Tastaturkürzel [Alt + f] (Internet-Explorer), [Alt + Shift + f] (Firefox) oder [Alt + Esc + f] (Opera) erreicht werden.
- Hier können Namen oder Namens-Fragmente (auch mehrere, durch Leerzeichen getrennt) eingegeben werden; Groß- und Kleinschreibung, Umlaute sowie Akzentuierungen werden ignoriert, d.h. ein gesuchtes "a" findet die Ergebnisse "A", "a", "ä", "Ä", "à" etc. Nach einem Klick auf die Schaltfläche "suchen" oder Drücken der "Enter"-Taste werden alle Datensätze angezeigt, die dem bzw. allen Suchbegriff(en) entsprechen.

## 7. Erweiterte Suchoptionen

- Die Schaltfläche "Erweiterte Suchoptionen" führt zu einer Suchmaske, mit der die Ergebnis-Listen anhand weiterer Merkmale präzisiert werden können.

## 8. Inventar-Nummern

Auf der Registerkarte "Standort" sind Akzessionen mit den zugehörigen Inventar-Nummern gelistet. Die sechsstelligen Inventar-Nummern sind nach folgendem Schema vergeben worden: Inventar-Nummern beginnend mit

- 1: verifizierte Wildart. Diese Pflanze hat am Standort ein Etikett mit genau dieser Nummer erhalten
- 2: verifizierte Hybride. Diese Pflanze hat am Standort ein Etikett mit genau dieser Nummer erhalten.
- 3: Wildart, aus Bestandsliste übernommen; diese Pflanze wurde nicht begutachtet und hat kein Etikett. Die Herkunft dieser Pflanze ist nicht überprüft.
- 5: Hybride, aus Bestandsliste übernommen; diese Pflanze wurde nicht begutachtet und hat kein Etikett.
- 6: verifizierte Topfazalee. Die Pflanze hat am Standort ein Etikett mit genau dieser Nummer erhalten.
- 7: Topfazalee, aus Bestandsliste übernommen; diese Pflanze wurde nicht begutachtet und hat kein Etikett.

Die mit 3, 5 bzw. 7 beginnenden Inventar-Nummern sind im "Backup-Katalog" enthalten für den Fall, dass alle verifizierten Pflanzen dieser Art/ Sorte eingehen sollten.

## 9. Rhododendron-Liste exportieren

- Ganz oben in der Mitte der Seite befindet sich ein Link "Rhododendron-Liste exportieren". Die aktuell gefilterte Liste (alle Datensätze, die den Filter-Kriterien entsprechen - nicht nur die auf dieser Seite angezeigten) wird in eine Excel-Tabelle überführt und zum Anzeigen oder Speichern angeboten. Danach kann die Liste individuell bearbeitet und ausgedruckt werden.

## 10. Listen ausdrucken

- Ganz unten auf der Seite befindet sich ein Link "Seite ausdrucken". Über diesen wird allerdings nur die Startseite ausgegeben. Um Listen auszudrucken, bitte dem Link "Rhododendron-Liste exportieren" folgen. Siehe auch „Rhododendron-Liste exportieren“.

## 11. Filter zurücksetzen

- Mit dem Link "Gesamt - Rhododendron - Liste" können alle gesetzten Filter ausgeschaltet werden. Es wird wieder die komplette Liste angezeigt.

## 12. Formular erweiterte Suchoptionen

Die Schaltfläche "Erweiterte Suchoptionen" führt zu einer Suchmaske, mit der die Ergebnis-Listen anhand weiterer Merkmale präzisiert werden können.

- Alle Suchfilter können gleichzeitig verwendet werden.

- Geben Sie genaue Suchmuster an, die Sie finden wollen, bei Autor/Züchter z.B. "Rehder", um alle Arten zu finden, die von REHDER beschrieben wurden, oder "Seidel" um alle Sorten zu finden, die von der Familie Seidel gezüchtet worden sind.
- Bei der Suche nach Sammler-Nummern werden die im System vorhandenen Sammler-Nummern zur Auswahl angezeigt.
- Die Suche nach Blütenfarben kann hier noch genauer vorgenommen werden als mit der Selektions-Schaltfläche unten links. Wird zusätzlich das Kästchen "zweifarbige" aktiviert, werden alle Einträge mit dem Muster "zweifarbige" und "Suchfarbe" aufgelistet.
- Es kann nach der Einzelblütenform gesucht werden. Es wird nach Trichter-, Glocken- und Röhrenförmigen sowie nach flachen (Schalen- oder Scheibenförmigen) Blüten gesucht. Das Suchmuster „Trichterform“ findet sowohl breite, enge etc. Trichterförmige als auch trichterlockenförmige Blüten.
- Die Suche nach der Frosthärte ergibt eine Liste der Pflanzen, die mindestens die gesuchte Temperatur vertragen (soweit Angaben vorhanden). Werden also Pflanzen gesucht, die mindestens -20 °C aushalten können, werden Pflanzen mit der Angabe "-20 °C" oder "-24 °C" angezeigt. Nicht angezeigt werden Pflanzen, deren Frosthärte mit "-18 °C (xy); -21 °C (zy)" angegeben ist.
- Es kann ausgewählt werden, ob die Ergebnisliste nur Arten, nur Sorten oder alle Treffer zeigen soll.
- Es kann direkt nach Sorten gesucht werden, die jemals Sortenschutz erhalten haben, deren Sortenschutz noch aktiv oder bereits abgelaufen ist. Hierzu ist es nicht notwendig, die Ergebnisliste auf "Sorten" zu beschränken.
- Die Literatursuche ergibt eine Liste aller in der jeweiligen Quelle genannten Rhododendron.
- Die Sorten-Elternangaben können durchsucht werden: Eine Art oder Sorte kann in eines der beiden Felder eingegeben werden (bitte auf die Vorschläge aus der Datenbank warten!). Mit der weiteren Angabe "genau (Samenträger x Pollenspender)" wird nach der eingegebenen Pflanze in genau der Position in den Elternangaben gesucht (oberes Feld für den Samenträger, unteres für den Pollenspender).  
Wird "irgendwo im Stammbaum" angegeben, so werden die direkten Elternangaben nach der eingegebenen Pflanze durchsucht.  
**Beispiel:** Wird "genau" nach "ponticum" und "caucasicum" gesucht, ist das Ergebnis "Caucasicum Album" (=ponticum x caucasicum), wird "irgendwo..." gesucht, ist das Ergebnis "Caucasicum Album" und "Cunningham's White" (=caucasicum x ponticum). (Es werden nur die direkten Elternangaben durchsucht, nicht der gesamte Stammbaum! Wer sich für den gesamten Stammbaum interessiert, gehe auf die Registerkarte "Herkunft" (bei Arten) bzw. "Abstammung" (bei Sorten) des gewünschten Taxons.

### 13. Aufbau der Datensatz-Anzeige

Die Datensatz-Anzeige gibt Beschreibungen der Arten bzw. Sorten wieder. Sie setzt sich zusammen aus Daten zur Charakterisierung der Pflanzen sowie der Herkunft bzw. Abstammung und wird ergänzt durch Fotos.

Ausgewählt werden können zwei unterschiedliche Ansichten der Datensätze:

- Eine (schnellere) Standard-Ansicht, aufgeteilt in die Registerkarten "Allgemeine Daten", "Fotos", "Abstammung" und "Standort" (und weitere).



- Die Komplettansicht beinhaltet die oben genannten Registerkarten auf einer Seite, die Ladezeit kann sich je nach Anzahl der zu ladenden Fotos verzögern
- Mit der Schaltfläche "A" links oben in der Navigationsleiste (neben "Allgemeine Daten" bzw. über der Fotoleiste) kann zwischen den Ansichten gewechselt werden.
- Die Auswahl wird per Cookie gespeichert, so dass alle nachfolgenden Einzelansichten in dem einmal gewählten Format ausgegeben werden.
- In der ersten Zeile sind der Name der Art und der des Erstbeschreibenden bzw. der Name der Sorte und ihres Züchters mit Jahresangabe zu sehen. Das Entstehungsland der Sorten wird durch die entsprechende Länderflagge angezeigt. Arten oder Sorten, die mit mindestens einem Exemplar in den teilnehmenden Sammlungen verifiziert wurden, erhalten das Prädikat "Pflanze der Deutschen Genbank Rhododendron", welches durch das Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen vor dem Namen angezeigt wird. Wurde diese Pflanze bereits von jemandem zu "seinem Lieblings-Rhododendron" gewählt, so erscheint hinter dem Namen ein kleines Herz; fährt man mit der Maus darüber, wird im Hypertext die Platzierung in der Lieblings-Liste angezeigt.
- Wildarten, welche nach 1993 in den Handel gelangten, unterliegen den Bestimmungen der Convention of Biological Diversity (CBD), die für die Unterzeichner-Staaten die Einfuhr genetischer Wild-Ressourcen regeln. Aufgrund dieser Bestimmungen werden hier keine Bestände solcher Wildarten gelistet. Sie sind hinter dem Namen mit einem § gekennzeichnet.
- Unter dem Art- bzw. Sortennamen stehen:
  - Angaben zur Systematik (Subgenus/ Sektion/ Subsektion bzw. Hybridgruppe). Werden diese angeklickt, ergeben sich Listen mit allen weiteren Pflanzen dieser Gruppierung.
  - Baumschulkatalog-Stammnummer,
  - Angaben zum Rote-Liste-Status der Botanic Gardens Conservation International
  - Bei Sorten finden sich hier Elternangaben.  
Der vollständige Stammbaum findet sich unter der Registerkarte "Abstammung".

- **Allgemeine Daten:**

Die Registerkarte "Allgemeine Daten" enthält Angaben zur Beschreibung der Pflanze (Größe, Winterhärte, Blüte, Laub, Frucht und Trieb). Des Weiteren gibt es Daten zu verliehenen Auszeichnungen sowie Fundstellen in der Literatur. Die Literaturangaben für die Wildarten enthalten jeweils die Quellen, die für die Beschreibung der jeweiligen Art verwendet wurden. Bei Sorten sind darüber hinaus viele weitere Fundquellen genannt. Bei Quellen, die mehrere Artikel enthalten, können diese durch Klick auf das davorstehende + angezeigt werden. Die Angaben zur Literatur sind mit einem Link unterlegt. Durch Anklicken öffnet sich eine neue Liste mit allen Pflanzen in dieser Datenbank, die in der ausgewählten Quelle vorkommen. Ein \* hinter der Quellenangabe bedeutet, dass dort eine Abbildung der Pflanze vorhanden ist. Wenn Beschreibungen in der Literatur nicht vollständig übereinstimmen, wird in der Datenbank die größte Merkmalsspanne angegeben. So wird z.B. aus "Wuchshöhe 60-150 cm" (Quelle 1) und "Wuchshöhe 80-200 cm" (Quelle 2) in der Datenbank "Wuchshöhe 60-200 cm".

Die zum Herunterladen angebotenen QR-Codes enthalten den Link, der zu der jeweiligen Seite führt. Eine kleine Bildausgabe kann per Rechtsklick und "Bild speichern unter..." heruntergeladen werden. Per Rechtsklick und "Ziel speichern unter..." steht eine größere Version des QR-Codes zur Verfügung.

Stand: 25. Oktober 2016

- **Fotos**

Auf der Registerkarte "Fotos" werden wahlweise drei oder alle verfügbaren Bilder als Vorschau angezeigt. Mit einem Klick auf "Fotos" werden zunächst nur maximal drei Fotos angezeigt, um lange Ladezeiten zu vermeiden. Haben Sie eine schnelle DSL-Leitung und es sind mehr als drei Fotos vorhanden, klicken Sie auf das \* Sternchen hinter "Fotos", dann werden alle Fotos geladen. Unter den Bildern befinden sich Sternchenleisten. Hiermit können die Bilder bewertet werden. Bleibt der Mauszeiger über einem Foto stehen, werden im Hypertext weitere Angaben zu dem Bild angezeigt (z.B. Exif-Daten, Bildbewertungen).

Download der Bilder nur innerhalb der Grenzen des Urheberrechts, wie z.B. zum privaten nicht kommerziellen Gebrauch, zulässig.
- **Standort**

Die Registerkarte "Standort" gibt Auskunft über die Anzahl der im Projekt "Deutsche Genbank Rhododendron" erfassten Akzessionen.
- **Lieblings-Rhododendron:**

Auf der Registerkarte "Lieblings-Rhododendron" können Sie die derzeit angezeigte Rhododendron-Art bzw. -Sorte per Klick auf die Schaltfläche "zum Lieblings-Rhododendron wählen" als Favoriten markieren und ihn so in die Liste der Lieblings-Rhododendron mit aufnehmen. Diese wird dort auch angezeigt: Die Ranglisten links zeigen alle Nominierungen der letzten 30 Tage, rechts daneben werden die Listen ohne Zeitbeschränkung über alle bisher vorgenommenen Eintragungen gezeigt. In der unteren Zeile werden die Abstimmungsergebnisse gefiltert nach der Gruppe, zu welcher die aktuelle Pflanze gehört. Es werden jeweils die Top 25 mit der jeweils auf sie entfallenen Stimmen gelistet.
- **Datenblatt: ausdrucken:**

Mit diesem Link, rechts gegenüber dem Pflanzennamen zu finden, können Sie die Beschreibung dieser Pflanze als pdf-Datei exportieren.
- **Weiterführende Links:**

Mit den Pfeilsymbolen am linken bzw. rechten Rand über dem Pflanzennamen kann der

  - erste (◀),
  - vorherige (◁),
  - nächste (▷) und
  - letzte (▶)

Datensatz der zuvor ausgewählten Liste erreicht werden. Dabei bleiben die Auswahlkriterien der Liste erhalten.
- **Von jeder Registerkarte der Einzel-Ansicht ist es möglich zur Liste der Rhododendron zurückzukehren:**
  - zur allgemeinen ungefilterten Liste über den Link "Gesamt - Rhododendron – Liste" in der Mitte oben
  - zur letzten Liste, von der die Auswahl auf die Einzelansicht erfolgte, mit allen zuletzt gesetzten Filtern über den unter dem ersten befindlichen Link "zurück zur letzten Rhododendron-Liste".

## 14. Pflanzen-Vergleich

- Die Schaltfläche "Pflanzen-Vergleich" führt zu einem Formular, mit dem bis zu fünf Pflanzenbeschreibungen oder auch Fotos von bis zu fünf Pflanzen zum genauen Vergleich nebeneinander gestellt werden können.
- Auf über die Schaltfläche "Pflanzen-Vergleich" erreichten Seite oben befinden sich fünf Texteingabe-Felder, in die jeweils ein Pflanzename eingegeben wird. Bereits während der Eingabe wird die Datenbank nach einem entsprechenden Eintrag abgefragt und mögliche Treffer angezeigt, die ausgewählt werden können.
- Nach einem Klick auf die Schaltfläche "Bilder-Vergleich" werden die Bildvorschauen aller Fotos der ausgewählten Pflanzen angezeigt. Zu vergleichende Fotos können nun markiert werden und werden nach Betätigen der Schaltfläche "markierte Bilder anzeigen" nebeneinander im Großformat dargestellt.
- Nach einem Klick auf die Schaltfläche "Beschreibungen" werden die Pflanzenbeschreibungen der ausgewählten Pflanzen nebeneinander angezeigt.
- Die Auswahl kann durch die Schaltfläche "-" um die jeweilige Pflanze verringert werden.

## 15. Systematik

- Die Schaltfläche "Systematik" zeigt die verschiedenen Unterteilungen von sowohl Rhododendron-Arten als auch Sorten.

## 16. Rote Liste Arten

- Die Schaltfläche "Rote Liste Arten" führt zu einer Liste der in der "Roten Liste" als mindestens gefährdet eingestufte Rhododendron. Quelle: The Red List of Rhododendrons David Gibbs, David Chamberlain & George Argent (2011). Siehe auch "Aufbau der Datensatz-Anzeige, Rote Liste".

## 17. Verschollene deutsche Sorten

- Die Schaltfläche "verschollene deutsche Sorten" führt zu einer Liste der in der Literatur erwähnten Sorten deutscher Züchter, die in keiner Partnersammlung der Deutschen Genbank Rhododendron vorhanden ist. Sollten Sie eine der dort gelisteten Sorten haben, setzen Sie sich bitte mit dem Bundessortenamt in Verbindung.

## 18. Lieblingslisten

- Die Schaltfläche "Lieblingslisten" führt zur aktuellen Nummer Eins der von den Benutzern gewählten Rhododendron. Siehe auch „Aufbau der Datensatz-Anzeige, Lieblingslisten“.

## 19. Literatur

- Die Schaltfläche "Literatur" führt zu einer Liste der in für diese Datenbank durchgesehene Literatur. Die in den Büchern bzw. Artikeln genannten Arten und Sorten können mit einem Klick auf den Titel angezeigt werden.

## 20. Liste als Bilderschau

- Alle Fotos der mit Hilfe der verschiedenen Filter erstellten Pflanzen-Listen können als Bilderschau angezeigt werden. Die Filterfunktion "Liste als Bilderschau: Rubriken auswählen" bietet Übersichten und Bilderschaun nach den Bildrubriken Blütenstand, Einzelblüte und Blattoberseite.

- Fährt man mit dem Mauszeiger über eines der Fotos, werden im Hypertext Angaben zu den Aufnahmen sowie Informationen zu der Bildbewertung gezeigt.
- Die Bilderschau startet nach Klick auf einen Pflanzennamen mit der ausgewählten Pflanze.
- Mit einem Klick auf den großen Pfeil startet der automatische Bilderwechsel. Dieser lässt sich mit erneutem Klicken auf das Pausen-Zeichen, welches den Startpfeil ersetzt, anhalten. Starten und Anhalten kann auch durch Betätigen der Leertaste oder der Entertaste erreicht werden.
- Mit Hilfe der übrigen Pfeil-Symbole kann ausgewählt werden, welches Bild als nächstes angezeigt werden soll: das erste, vorherige, nächste oder letzte Bild in der Reihe. Gleiches wird durch die Tastatur-Befehle Pos1, linke-Pfeiltaste, rechte-Pfeiltaste und Ende erreicht. Außerdem kann mit der hoch- bzw. runter-Pfeiltaste die Bildposition um fünf vor bzw. zurück bewegt werden; mit der Bild-hoch-Taste bzw. Bild-runter-Taste wird die Bildposition um zehn verändert.
- Die Bildposition innerhalb der Bilderschau und der Name der angezeigten Pflanze werden am unteren Bildschirmrand angezeigt.
- Die Funktionen der Symbole sind auch Hypertext hinterlegt.
- Während der Bilderschau kann durch Klicken auf den Pflanzennamen die jeweilige Registerkarte in einem neuen Fenster aufgerufen werden.
- Mit Klick auf die Sternchen, welche sich unter den Bildern bzw. während der Bilderschau am unteren Bildrand befinden, können die Bilder bewertet werden. Dazu öffnet sich ein neues Fenster. Um auszuschließen, dass die Bilder von automatischen Robots bewertet werden, muss eine (je Sitzung einmalige) Sicherheitsabfrage beantwortet werden. Je nach Browser und Ihren Einstellungen öffnet sich das Fenster im Vorder- oder Hintergrund; Lassen Sie dies Fenster geöffnet, so verbleibt es im Hintergrund.
- Download der Bilder nur innerhalb der Grenzen des Urheberrechts, wie z.B. zum privaten nicht kommerziellen Gebrauch, zulässig.

## 21. Kontakt

- Sie haben Fragen, Wünsche oder Anregungen zur Deutschen Genbank Rhododendron oder diese Internet-Datenbank betreffend? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf! Ihren Ansprechpartner finden Sie auf der Bundessortenamt Internetseite zur Deutschen Genbank Rhododendron.

## 22. Material-Anfragen

- Die Sammlungshaltenden Partner der Deutschen Genbank Rhododendron gewährleisten nicht nur den Erhalt der Sorten und Wildarten im Bestand der Genbank, sondern auch ihre Verfügbarkeit. Auf Anfrage können Partner und Dritte Vermehrungsmaterial erhalten.
- Eine Liste der Genbankpflanzen können Sie der Datenbank entnehmen, sie sind durch das Logo der deutschen Genbank Zierpflanzen gekennzeichnet (Pflanzen, die nicht Bestandteil der Genbank sind, können nicht angefordert werden). Die Verfügbarkeit von Vermehrungsmaterial der einzelnen Sorten und Wildarten ist allerdings vom aktuellen Zustand der Pflanzen abhängig. Ein Anspruch auf das Material besteht nicht.
- Bitte beachten Sie, dass dieser Service nur innerhalb Deutschlands geleistet werden kann und dass Sie insgesamt höchstens 10 Arten bzw. Sorten anfordern und wir ihre Wünsche nur gebündelt an unsere Sammlungshalter weitergeben können. Dies erfolgt zu zwei Stichterminen im Jahr, nämlich zum **1. April** und zum **1. Oktober** eines jeden Jahres. Das Material kann nicht zu einem von Ihnen vorgegebenen festen Termin

geliefert werden, da der Schnitt in Abhängigkeit von der Reife des Triebes, der Witterung und den betrieblichen Abläufen innerhalb der uns als Partner verbundenen Baumschulen, Parks und Gärten erfolgt.

- In der Einzel-Pflanzenansicht können sie ganz bequem mit Hilfe der Schaltfläche [ M ] (rechts in der Kopfleiste) Vermehrungsmaterial der jeweilige Art/ Sorte anfordern. Sie gelangen dann zu Ihrem "Warenkorb", den Sie weiter füllen und auch bearbeiten können. Ihren Warenkorb erreichen Sie auch durch den kleinen Warenkorb oben rechts. Um Ihre Anforderung abzuschließen, verwenden Sie bitte das online-Formular, das Sie über die Schaltfläche "Material-Anforderung" erreichen.
- Bitte geben Sie an, wofür Sie das Material benötigen. Die Abgabe erfolgt zweckgebunden.
- Nähere Informationen dazu finden Sie in der Materialübertragungsvereinbarung.
- Damit wir Ihre Anfrage bearbeiten können, d.h. das Material von unseren Partnern anfordern und an Sie weiterleiten können, fällt eine **einmalige Bearbeitungsgebühr von 25 Euro** an. Diese wird das Bundessortenamt per Rechnung bei Auslieferung erheben.
- Bitte bestätigen Sie im Formular jeweils mit einem Häkchen, dass Sie die Materialübertragungsvereinbarung und die Datenschutzerklärung gelesen haben und damit einverstanden sind.

## Inhaltsverzeichnis

Deutsche Genbank Rhododendron.....	3
Internet-Datenbank.....	3
Benutzerhandbuch .....	3
1. Login.....	4
2. Logo .....	4
3. Aufbau der Listen-Anzeige.....	4
4. Datensatz Navigation.....	5
5. Liste filtern .....	5
6. Suche .....	6
7. Erweiterte Suchoptionen.....	7
8. Inventar-Nummern.....	7
9. Rhododendron-Liste exportieren .....	7
10. Listen ausdrucken .....	7
11. Filter zurücksetzen .....	7
12. Formular erweiterte Suchoptionen.....	7
13. Aufbau der Datensatz-Anzeige.....	8
14. Pflanzen-Vergleich .....	11
15. Systematik .....	11
16. Rote Liste Arten.....	11
17. Verschollene deutsche Sorten .....	11
18. Lieblingslisten.....	11
19. Literatur.....	11
20. Liste als Bilderschau .....	11
21. Kontakt.....	12
22. Material-Anfragen.....	12