



**Folgesichtung von Garten-
Bergenieen (Bergenia) im
Sichtungsgarten Schönbrunn**

Impressum

Projektnehmer:in: HBLFA Gartenbau Schönbrunn und Österreichische Bundesgärten

Abteilung für Stauden und Sommerblumen

Adresse: Grünbergstrasse 24, 1131 Wien

Projektleiter:in: DI Jürgen Knickmann

Tel.: +43-1-8135950-351

E-Mail: juergen.knickmann@gartenbau.at

Kooperationspartner:in: Bund Österreichischer Baumschul- und Staudengärtner

Finanzierungsstelle(n): Bundesministerium Land- und Forstwirtschaft, Regionen und
Wasserwirtschaft

Projektlaufzeit: 2020 bis 2023

Fotonachweis Cover: *Bergenia* 'Morgenlicht' ©Knickmann

Wien, 2023. Stand: 6. Januar 2024

Inhalt

Ausgangslage bei der Bergenien-Sichtung	4
Versuchsdurchführung	4
Versuchssortiment	5
Ergebnisse.....	6
Blütezeit und Blütenfarbe	6
Blatthöhe und Blütenhöhe.....	7
Blattfarben an wichtigen Zeitpunkten	8
Diskussion einzelner Sorten	10
Bewertung der gesichteten Garten-Bergenieen.....	12
Tabellenverzeichnis	13
Abbildungsverzeichnis.....	14
Quellenverzeichnis	14

Ausgangslage bei der Bergenien-Sichtung

Bergenieen wurden am Sichtungsort Königshof bereits umfangreich behandelt (Knickmann, 2015; Pichler, 1997). Nach der Übersiedlung des Forschungsgartens Königshof an den Standort Schönbrunn konnte mit vorhandenem und neu erworbenem Pflanzenmaterial eine Folgesichtung im Jahr 2020 begonnen werden.

Versuchsdurchführung

Die Versuchspflanzen standen vollsonnig und wurden in ein frisch vorbereitetes, erstmals bepflanztes Beet gesetzt. In der Regel wurden sechs Stück pro Sorte bewertet, im Einzelfall auch weniger. Das Pflanzschema: Reihenabstand 55 cm, Abstand in der Reihe 35 cm, Abstand zum Beetrand 35 cm. Die Versuchspflanzen wurden in schwarzes PP-Mulchvlies (50 g/m², wasserdurchlässig) gesetzt. Eine Bewässerung des Sortiments erfolgte nur fallweise in besonders trockenen Sommerphasen. Die Versuchspflanzen wurden zweimal pro Jahr mit Nutznematoden gegen die Larven des Dickmaulrüsslers behandelt. Der Erhebungsbogen folgte im Wesentlichen der im Arbeitskreis Staudensichtung üblichen Grundlage (HS Weihenstephan-Triesdorf and Hertle, 2024), für die Bergenien enthielt er die folgenden Inhalte:

- Überwinterungsverhalten
- Blattschmuckwirkung im Winter
- Reichblütigkeit
- Blütenschmuckwirkung
- Gesamteindruck zur Blütezeit
- Blattschmuckwirkung im Sommer
- Wüchsigkeit / Vitalität
- Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge
- Gesamteindruck im Sommer

Darüber hinaus wurden Blühdaten, Blütenfarben, Pflanzenhöhen und – bei Bedarf – weitere Ereignisse notiert.

Versuchssortiment

In einem ersten Schritt wurden aus der vorhandenen Sammlung 35 Sorten (inklusive Wiederholungen) ausgewählt, die wir in der zurückliegenden Sichtung noch nicht behandelt hatten. In einem zweiten Schritt haben wir die Echtheit dieser Versuchspflanzen erstmals geprüft. Daraus ergab sich für die Erfassung der Daten folgende Pflanzenliste:

Tabelle 1: Versuchssortiment zu Beginn der Folgesichtung (Name, Züchter, Lieferant) (unklar= Sortenname nicht eindeutig; unbekannt= wir finden keinen Züchter)

Nummer	Name	Züchter	Lieferant
1	'Autumn Red'	unbekannt	Werner Simon
2	'Ballawley'	Ballawley Park	Werner Simon
3	'Bartok'	Eric Smith	Werner Simon
4	'Blickfang'	Rosmarie Eskuche	Staudengärtnerei Eskuche
5	'Borodin'	Jim Archibald	Kirschenlohr
6	'Bressingham Ruby'	Alan Bloom	Kirschenlohr
7	'Bressingham Salmon'	Alan Bloom	Kirschenlohr
8	'Bressingham White'	Alan Bloom	Königshof
9	'Cally Gem'	Michael Wickenden	Cally Gardens
10	'Claire Maxine'	unbekannt	Kirschenlohr
11	DRAGONFLY ANGEL KISS	Terra Nova Nurseries	Vitroflora
12	DRAGONFLY SAKURA	Terra Nova Nurseries	Vitroflora
13	'Dumbo'	New World Plants	Vitroflora
14	'Eroica'	Ernst Pagels	Sarastro Stauden
15	'Eroica'	Ernst Pagels	Werner Simon
16	'Eroica'	Ernst Pagels	Staudengärtnerei Eskuche
17	'Flamingo'	Karl Foerster	Axel Heinrich
18	'Flirt'	Terra Nova Nurseries	Hameter
19	'Frau Holle'	Klose	Werner Simon
20	'Frühlingsfreude'	Karl Foerster	Axel Heinrich
21	'Harzkristall'	Rosmarie Eskuche	Oberleitner Gartenkultur
22	'Lunar Glow'	Terra Nova Nurseries	Vitroflora
23	'Monte Rosa'	Rosmarie Eskuche	Eskuche
24	'Morgenlicht'	Karl Foerster	Axel Heinrich
25	'Morgenlicht'	Karl Foerster	Werner Simon
26	'Mrs Crawford'	Beth Chatto Gardens	Sarastro Stauden
27	'Nora'	Christian Kress	Sarastro Stauden
28	'Purpurglocken'	Georg Arends	Werner Simon
29	'Purpurkönig'	unklar	Werner Simon
30	'Purpurkönigin'	Karl Foerster	Axel Heinrich
31	'Rosenkristall'	unbekannt	Kirschenlohr
32	'Rosette'	Karl Foerster	Axel Heinrich
33	'Rosette'	Karl Foerster	Werner Simon
34	'Schneekuppe'	Karl Foerster	Staudengärtnerei Eskuche
35	'Schneekuppe'	Karl Foerster	Axel Heinrich

Am Ende der Datenerhebung im Dezember 2023 wurden elf Sorten, bei denen Unsicherheiten bestehen blieben, nicht bewertet:

- 'Autumn Red': Die angeblich lebhaft roten Blätter (The Beth Chatto Gardens, 2023) wurden nicht beobachtet. Daher wahrscheinlich nicht echt erhalten.
- 'Ballawley': Echtheit unklar. Auch samenvermehrt im Handel ('Ballawley Hybrids').
- 'Bartok': Bereits ab 2021 so starker Ausfall, dass keine Bewertung mehr möglich war.
- 'Claire Maxine': So starker Ausfall, dass keine Bewertung mehr möglich war.
- DRAGONFLY ANGEL KISS: Kleine, weiße Blüten, die hellrosa abblühen. Schlechte Entwicklung, eventuell suboptimaler Standort.
- DRAGONFLY SAKURA: Großblütig, reinweiß, apricotrosa bis pink abblühend. Schlechte Entwicklung, eventuell suboptimaler Standort.
- 'Harzkristall': Schlechtwüchsige, sehr frühe, weiße bis rosablühende Sorte. Starker Ausfall, zu wenige Pflanzen für eine Bewertung.
- 'Purpurglocken' (Werner Simon): Sortenechtheit unklar.
- 'Purpurkönig' (Werner Simon): Sortenechtheit unklar. Schreibweise des Namens uneinheitlich, in der deutschsprachigen Literatur gibt es 'Purpurkönigin'.
- 'Purpurkönigin' (Axel Heinrich): Schön dunkelrotbraun färbende, hochwüchsige Versuchspflanze. Sortenechtheit unklar.
- 'Vinterglöd' (im Handel irrtümlich 'Winterglut'): Nur ein Stock, Echtheit unklar.

In den folgenden Ergebnissen werden diese Sorten nicht mehr berücksichtigt, auch 'Lunar Glow' taucht erst wieder in der Bewertungstabelle auf. Am Ende der Sichtung wurden auch die Wiederholungen geprüft (→19 Sorten in Tabelle 2, 3 und 4, 20 Sorten am Ende).

Ergebnisse

Blütezeit und Blütenfarbe

Eine eindeutige Angabe von Blühdaten ist bei Bergenien schwierig, da sich die Daten jedes Jahr nach vorne oder hinten verschieben können. Nach vier Jahren Erfassung ließ sich aber ein Trend für jede Sorte darstellen. Blütezeiten konnten fallweise aufgrund von Spätfrösten gar nicht erfasst werden. Die Blütenfarben wurden mit der RHS Colour Chart bestimmt.

Tabelle 2: Blütezeit (Blühbeginn und Blühende; A= Anfang= 01. bis 10.; M=Mitte=11. bis 20.; E=Ende= 21. bis 31.) und Blütenfarbe mit Werten der RHS Colour Chart

Name	Blütezeit	Farbe
'Blickfang'	E April bis M Mai	Dunkelrosa; II 73 A
'Borodin'	A April bis E April	Dunkles Purpurrosa; II 71 A
'Bressingham Ruby'	(E März) A April bis A Mai	Dunkles Purpurrosa; II 71 C
'Bressingham Salmon'	M April bis M Mai	Rosa; II 62 C
'Bressingham White'	M März bis E April	Weiß; N 155 B-C, wird hellrosa
'Cally Gem'	A März bis A April	Violettrosa, II N 80 C
'Dumbo'	M März bis M April (E April)	Weiß; N 155 C

Name	Blütezeit	Farbe
'Eroica'	M April bis M Mai	Dunkelrosa; II 71 A
'Flamingo'	(E Februar) A März bis (M) April	Hellrosa; II 73 C
'Flirt'	M April bis M Mai	Intensives Dunkelrosa
'Frau Holle'	(M) E März bis E April (A Mai)	Weiß; N 155 B, hellrosa verblühend
'Frühlingsfreude'	A April bis E April (A Mai)	Hellrosa; II 75 B
'Monte Rosa'	E April bis M Mai	Hellrosa; II 68 B
'Morgenlicht' (Heinrich)	(M-E März) A April bis E April (A Mai)	Hellrosa; II 73 C-D
'Mrs Crawford'	(M) E März bis (A April) E April	Weiß; N 155 B
'Nora'	A April bis E April	Dunkelrosa, II 71 B
'Rosenkristall'	(M) E März bis (M April) E April	Hellrosa, II 65 A
'Rosette' (Simon)	(E März) A April bis (E April) A Mai	Hellrosa bis rosa; II 68 A oder II 72 D
'Schneekuppe' (Eskuche)	(E März) A April bis E April (A Mai)	Weiß; IV 155 A, rosa verfärbend

Blatthöhe und Blütenhöhe

Das Versuchssortiment lässt sich grob in folgende drei Kategorien einteilen: Kompakte Sorte (Gesamthöhe ≤ 25 cm), mittelhohe Sorte (Gesamthöhe >25 bis 45 cm) und hohe Sorte (Gesamthöhe >45 cm) (siehe dazu Knickmann, 2013).

Tabelle 3: Blatthöhe (voll entwickelt) und Blütenhöhe der Versuchspflanzen (im Frühjahr), sowie die Einordnung in eine der drei Wuchskategorien

Name	Blatthöhe (cm)	Blütenhöhe (cm)	Einstufung
'Blickfang'	25-30	45-50	Hohe Sorte
'Borodin'	40-45	Nicht erfasst	Mittelhohe Sorte
'Bressingham Ruby'	30-35	30-35	Mittelhohe Sorte
'Bressingham Salmon'	10-15	20-25	Kompakte Sorte
'Bressingham White'	35-40	40-45	Mittelhohe Sorte
'Cally Gem'	20-25	teils nur im Laub	Kompakte Sorte
'Dumbo'	30-35	20	Kompakte Sorte
'Eroica' Sim	30-40	55-60	Hohe Sorte
'Flamingo'	45-55	50-60	Hohe Sorte
'Flirt'	10-15	15-20	Kompakte Sorte
'Frau Holle'	45-55	55-60	Hohe Sorte
'Frühlingsfreude'	50-55	60	Hohe Sorte
'Monte Rosa'	30	45-50	Hohe Sorte
'Morgenlicht' (Heinrich)	35-40	60-65	Hohe Sorte
'Mrs Crawford'	30-40	35-40	Mittelhohe Sorte
'Nora'	15-20	20-30	Kompakte bis mittelhohe Sorte
'Rosenkristall'	20-25	25-30	Kompakte bis mittelhohe Sorte
'Rosette' (Simon)	50-55	65-75	Hohe Sorte
'Schneekuppe' (Eskuche)	50-60	55-60	Hohe Sorte

Blattfarben an wichtigen Zeitpunkten

Bergenieen werden als Blattschmuckstauden verwendet, bei denen sowohl der Wintereindruck, aber auch das während oder nach der Blüte neu erscheinende Sommerlaub gestalterisch relevant sind. Die Blattfarbe im Winter weist auf die mehr oder weniger starke Umfärbung in Richtung Braunrot hin.

Tabelle 4: Blattschmuckwerte für Sommer und Winter, Blattfarben im Winter (US= Unterseite der Spreite, OS= Oberseite der Spreite)

Name	Blattschmuck Sommer	Blattschmuck Winter	Blattfarbe Winter
'Blickfang'	Mittlerer Zierwert	Geringer Zierwert	US rötlich, OS braunrot, oft mit Grünanteil
'Borodin'	Hoher Zierwert	Hoher Zierwert	US grün, OS überwiegend grün, rötliche Ränder
'Bressingham Ruby'	Hoher Zierwert	Hoher bis sehr hoher Zierwert	US helles Weinrot, OS dunkles, intensives Braunrot
'Bressingham Salmon'	Geringer Zierwert	Geringer Zierwert	US hellgrün bis rötlich, OS schwarzrot
'Bressingham White'	Hoher Zierwert	Geringer bis mittlerer Zierwert	US grün mit rotbraunen Rändern, OS grün, rötliche Flecken
'Cally Gem'	Hoher Zierwert	Mittlerer Zierwert	US oft grün, auch hellrot mit dunklen Adern, OS grün mit rotem Rand
'Dumbo'	Hoher Zierwert	Kein Zierwert	erfroren
'Eroica' Sim	Hoher Zierwert	Geringer bis mittlerer Zierwert	US deutlich rot, OS gleichmäßig rotbraun
'Flamingo'	Hoher Zierwert	Hoher bis sehr hoher Zierwert	US grün, rotbrauner Rand, OS grün, breiter, rotbrauner Rand
'Flirt'	Hoher Zierwert	Mittlerer bis hoher Zierwert	US hellpurpurn, OS tiefes Dunkelrot
'Frau Holle'	Mittlerer Zierwert	Mittlerer bis hoher Zierwert	US rötlich, OS grün mit rötlichen Rändern
'Frühlingsfreude'	Mittlerer Zierwert	Mittlerer Zierwert	US grün bis rötlich, OS glänzend grün, teils rötliche Ränder
'Monte Rosa'	Geringer Zierwert	Hoher Zierwert	US rot, OS stumpf rotbraun
'Morgenlicht' (Heinrich)	Hoher Zierwert	Mittlerer bis hoher Zierwert	US grün, wenig rot an den Rändern, OS glänzend grün, wenig rot am Rand
'Mrs Crawford'	Mittlerer Zierwert	Mittlerer bis hoher Zierwert	US helles Weinrot, OS braunrot
'Nora'	Geringer Zierwert	Geringer bis mittlerer Zierwert	US rot, OS grün mit rotem Rand oder rotbraun
'Rosenkristall'	Mittlerer Zierwert	Mittlerer Zierwert	US hellgrün, OS grün, grünrot bis fast ganz rot
'Rosette' (Simon)	Hoher Zierwert	Mittlerer Zierwert	US grün, OS grün mit rotem Rand
'Schneekuppe' (Eskuche)	Mittlerer bis hoher Zierwert	Mittlerer Zierwert	US rötlich, OS hellgrün oder rot verfärbend



Abbildung 1: Gutes Winterlaub von *Bergenia* 'Flamingo' Mitte Februar 2020



Abbildung 2: Winterlaub mit Teilschäden bei *Bergenia* 'Schneekuppe' (Heinrich) Mitte Februar 2020

Diskussion einzelner Sorten

Bergenia 'Flirt' (Liebhaberstaude, Li)

Unter den wenigen sehr kompakten Sorten, die es bei uns im bisher gesichteten Sortiment gab, fiel diese Sorte durch ihre kleinen, aber leuchtend roten Winterblätter aus der Reihe. Wir konnten sie im Vergleich zu DRAGONFLY SAKURA oder DRAGONFLY ANGEL KISS deutlich besser einstufen ("beste Miniatursorte"). Im Vergleich dazu hatte die ebenfalls sehr kompakte Sorte 'Eden's Dark Margin' (*) deutlich größere Blätter, die sich rotbraun verfärbten. 'Flirt' lässt sich hier wie folgt beschreiben:

- Positiv: intensiv dunkelrosa Blüten
- Positiv: sehr schönes, dunkelrotes Winterlaub
- Negativ: geringe Wuchskraft, langsame Bestockung

Eine Einzelpflanze erzielte nach zirka vier Jahren nur 30 cm Stockbreite, damit eignet sie sich in der Garten- und Landschaftsgestaltung aus unserer Sicht nicht für Staudenmischpflanzungen mit mittelstarken bis starken Nachbarn, auch nicht als wüchsige Randpflanze ("edging plant"), sondern am besten für Tröge, Töpfe, zeitlich befristete Dekorationen oder für kleine Steingärten (einzeln oder in kleinen Gruppen).



Abbildung 3: *Bergenia* 'Flirt' mit dunkelrotem Winterlaub Ende Januar 2021

***Bergenia* 'Eroica' versus 'Ouverture' ('Overture') (gute Sorte, *)**

Im Handel wird die Pagels-Sorte 'Eroica' manchmal mit dem Synonym 'Ouverture' versehen, andere Quellen folgen dem allerdings nicht. Einen direkten Vergleich zwischen den beiden Sorten konnten wir im Beet bisher nicht durchführen. Nachfolgend eine Übersicht:

Tabelle 5: Vergleich der beiden Sorten 'Eroica' (Züchter Pagels) und 'Ouverture' (Züchter unbekannt)

Merkmal	'Eroica' (Kress, Simon, Eskuche plus Literatur)	'Ouverture' / 'Overture' (nur Literatur)
Gesamthöhe	55 bis 60 cm	30 bis 40 cm (Rice, 2011, pp. 90–92) 30 cm. Similar to 'Eroica' but shorter (Stocks, 2009, p. 37)
Blattfarbe Winter	US deutlich rot, OS gleichmäßig rotbraun In winter, the underside of the leaves are burgundy (Rice, 2011, pp. 90–92) Dark copper foliage in winter (Stocks, 2009, p. 36)	Purple-red winter color (Rice, 2011, pp. 90–92) Excellent leaf colour of deep kidney-red turning green (Stocks, 2009, p. 37)
Blütenfarbe	Dunkelrosa RHS CC II 71 A (Red-purple group) Purple-pink (Rice, 2011, pp. 90–92) Pink (Stocks, 2009, p. 36)	Bright magenta/pink (Stocks, 2009, p. 37) Deep red (Rice, 2011, pp. 90–92)

Zusammenfassend lässt sich derzeit nur festhalten, dass 'Ouverture' wahrscheinlich niedriger bleibt und die intensiver rotgefärbten Blattoberseiten im Winterlaub bekommt.

***Bergenia* 'Lunar Glow' (entbehrliche Sorte, Ø)**

Diese Sorte wurde folgendermaßen beschrieben (Terra Nova Nurseries, 2023): "New leaves are creamy yellow in the spring and hold the light yellow through most of the summer in Oregon." Im Freiland konnte diese Blattfarbe nie beobachtet werden. Lediglich eine im Kalthaus überwinterte Pflanze hatte gelbes Laub.



Abbildung 4: *Bergenia* 'Lunar Glow' mit auffällig gelben Blattspreiten auf der Homepage des Zuchtbetriebs (Photo courtesy of Terra Nova Nurseries, Inc. URL www.terranovanurseries.com; Terra Nova Nurseries, 2023, leicht verändert)

Bewertung der gesichteten Garten-Bergenieen

Nach vier Jahren Datenerhebung am Standort Schönbrunn konnte die abschließende Bewertung des Bergenieen-Sortiments erfolgen. Beim Vergleich der Daten haben wir uns bei der Foerster-Sorte 'Rosette' (1979) für die Herkunft Werner Simon, entschieden. Diese entspricht vor allem in der Höhe den Angaben in der Literatur (70 cm; VEG Bornimer Staudenkulturen Karl Foerster and Näser, 1988, p. 27). Im Fall der alten Foerster-Sorte 'Morgenlicht' (1976) sind die veröffentlichten Daten sehr spärlich. Sie wird im Katalog von Simon 2012 noch gelistet. Die dortige Blütenfarbe "weiß, rosa verblühend" ließ sich hier bei beiden Herkünften nicht bestätigen und trifft nach Angaben anderer Quellen auch nicht zu (reinrosa; Stengel and Höhn, 1987, p. 152). Beide Herkünfte ähneln sich in diversen Merkmalen, in Summe erzielte aber die Herkunft Heinrich mehr gute Bewertungen. Wir konnten die Echtheit nicht genauer nachvollziehen und haben uns bei der Aufnahme in die abschließende Bewertung pragmatisch für die Herkunft Axel Heinrich entschieden. Für die Foerster-Sorte 'Schneekuppe' (1985) ergaben sich kaum Unterschiede (Vergleich Eskuche-Heinrich), die großen Blätter blieben hellgrün oder verfärbten sich mit Sonne zum Rötlichen. Eine sichere Nachbestimmung fiel schwer, wir bewerten in der Tabelle nur die Eskuche-Herkunft. Bei 'Eroica' hatten wir Ergebnisse von drei Herkünften, am Ende haben wir daraus eine zusammenfassende Bewertung gemacht.

Tabelle 6: Abschließende Bewertung von 20 Bergenieen-Sorten (inkl. 'Lunar Glow')

Name	Bewertung	Anmerkungen
'Blickfang'	Liebhaberstaude (Li)	Mittelstarkwüchsig, Winterlaub grün oder schmutzig braun, teils Schäden, Sommerlaub mäßig attraktiv, reichblütig; Ausfall Spätsommer 2022
'Borodin'	Gute Sorte (*)	Mittelgroß- bis großblättrig, Winter- und Sommerlaub attraktiv und meist vital, oft keine Blüte
'Bressingham Ruby'	Sehr gute Sorte (**)	Winterlaub meist vital, sehr zierend, intensiv dunkel- oder braunrot
'Bressingham Salmon'	Entbehrlich (∅)	Kälteempfindliche Sorte, starke Laubschäden, auch Sommerlaub wenig vital
'Bressingham White'	Liebhaberstaude (Li)	Schmalblättrige, weiße Sorte, Winterlaub grün mit rotbraunen Rändern, wenig vital, Sommerlaub gut, reichblütig
'Cally Gem'	Entbehrlich (∅)	Kleinblättrige Zwergsorte, grün mit rotem Rand, hier oft nicht blühend (Frost)
'Dumbo'	Entbehrlich (∅)	Im Sommer guter Blattschmuck; leider überlebt die Blüte oft nicht (Frost)
'Eroica'	Gute Sorte (*)	Mittelstarkwüchsig, Winterlaub oft attraktiv, aber auch eingeschränkt vital, bronzebraun oder braunrot, reichblütig, Sommerlaub gut

Name	Bewertung	Anmerkungen
'Flamingo'	Sehr gute Sorte (**)	Großblättrig, wüchsig, gutes Winterlaub, oft grün, teils braunrot, sehr früh blühend, Blüte erfriert manchmal oder bleibt ± im Laub
'Flirt'	Liebhaberstaude (Li)	Schmal- und kleinblättrig, dunkelrotes Winterlaub, wenig wüchsige Zwergsorte
'Frau Holle'	Sehr gute Sorte (**)	Wüchsig, reichblütig, meist vitales, grünes oder rotgrünes Winterlaub, dreht die rötlichen Unterseiten oft nach oben
'Frühlingsfreude'	Liebhaberstaude (Li)	Sehr großblättrig, großblütig, im Frühjahr nicht zuverlässig blühend, teils späte Nachblüte
'Lunar Glow'	Entbehrlich (∅)	Blätter im Freiland nicht gelb gefärbt
'Monte Rosa'	Liebhaberstaude (Li)	Nicht sehr wüchsig, krankes Laub
'Morgenlicht' (Heinrich)	Sehr gute Sorte (**)	Großblättrig, Spreiten im Winter mehr oder weniger gerollt, teils Schäden, Ränder wellig, grün oder vom Rand her rötlich einfärbend; wüchsig, sehr reichblütig
'Mrs Crawford'	Gute Sorte (*)	Winterlaub rot, braunrot oder dunkelbraun, Blätter straff aufrecht, Wildcharakter
'Nora'	Entbehrlich (∅)	Schlechte Entwicklung; schwachwüchsig
'Rosenkristall'	Entbehrlich (∅)	Wenig wüchsig, kleinblättrig, mäßig vitales, grün bis braunrotes Winterlaub, manchmal Nachblüte
'Rosette' (Simon)	Liebhaberstaude (Li)	Sehr wüchsig, großblättrig, im Winter überwiegend grün bleibend, aber Blattschäden, gutes Sommerlaub
'Schneekuppe' (Eskuche)	Gute Sorte (*)	Wüchsig, sehr großblättrig, gutes Sommerlaub, im Winter auch eingeschränkt vital, hellgrün oder rot, reinweiß, dann rosa

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Versuchssortiment zu Beginn der Folgesichtung (Name, Züchter, Lieferant) (unklar= Sortenname nicht eindeutig; unbekannt= wir finden keinen Züchter).....	5
Tabelle 2: Blütezeit (Blühbeginn und Blühende; A= Anfang= 01. bis 10.; M=Mitte=11. bis 20.; E=Ende= 21. bis 31.) und Blütenfarbe mit Werten der RHS Colour Chart.....	6
Tabelle 3: Blatthöhe (voll entwickelt) und Blütenhöhe der Versuchspflanzen (im Frühjahr), sowie die Einordnung in eine der drei Wuchskategorien	7
Tabelle 4: Blattschmuckwerte für Sommer und Winter, Blattfarben im Winter (US= Unterseite der Spreite, OS= Oberseite der Spreite).....	8
Tabelle 5: Vergleich der beiden Sorten 'Eroica' (Züchter Pagels) und 'Ouvertüre' (Züchter unbekannt)	11
Tabelle 6: Abschließende Bewertung von 20 Bergenien-Sorten (inkl. 'Lunar Glow')	12

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Gutes Winterlaub von <i>Bergenia</i> 'Flamingo' Mitte Februar 2020	9
Abbildung 2: Winterlaub mit Teilschäden bei <i>Bergenia</i> 'Schneekuppe' (Heinrich) Mitte Februar 2020	9
Abbildung 3: <i>Bergenia</i> 'Flirt' mit dunkelrotem Winterlaub Ende Januar 2021.....	10
Abbildung 4: <i>Bergenia</i> 'Lunar Glow' mit auffällig gelben Blattspreiten auf der Homepage des Zuchtbetriebs (Photo courtesy of Terra Nova Nurseries, Inc. URL www.terranovanurseries.com ; Terra Nova Nurseries, 2023, leicht verändert)	11

Quellenverzeichnis

- HS Weihenstephan-Triesdorf, Hertle, B., 2024. Willkommen auf den Seiten des Arbeitskreis Staudensichtung - Arbeitskreis Staudensichtung [WWW Document]. Staudensichtung. URL <https://www.staudensichtung.de/startseite.html> (accessed 1.1.24).
- Knickmann, J., 2015. Bergenien mit Gartenwert. Ulmer Gartenpraxis 8–13.
- Knickmann, J., 2013. Garten-Bergenie (Bergenia): Erfassung sortenrelevanter Eigenschaften und Merkmale am pannonischen Sichtungsgarten Königshof (No. 48), Forschungsbericht 2013. Lehr- und Forschungszentrum Gartenbau, Wien.
- Pichler, W., 1997. Bergenia im Wettstreit der Staudensichtung (Versuchsbericht No. 32). Höhere Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau, Wien.
- Rice, G., 2011. Planting the dry shade garden: the best plants for the toughest spot in your garden. Timber Press, Portland, Or.
- Stengel, G., Höhn, R., 1987. Ratgeber für den Gartenfreund, 8., unveränd. Aufl. ed. Dt. Landwirtschaftsverl, Berlin.
- Stocks, A., 2009. Astilbe, Bergenia & Rodgersia in the family Saxifragaceae. The Hardy Plant Society.
- Terra Nova Nurseries, 2023. Bergenia 'Lunar Glow.' URL <https://www.terranovanurseries.com/product/bergenia-lunar-glow/> (accessed 12.29.23).
- The Beth Chatto Gardens, 2023. Bergenia crassifolia "Autumn Red" [WWW Document]. Shop for plants. Plants for general conditions. URL <https://www.bethchatto.co.uk/conditions/plants-for-general-conditions/bergenia-crassifolia-autumn-red.htm> (accessed 12.31.23).
- VEG Bornimer Staudenkulturen Karl Foerster, Näser, K., 1988. Stauden (Katalog).

Projektnehmer:in HBLFA Schönbrunn Gartenbau und Österreichische Bundesgärten

Grünbergstraße 24, 1130 Wien

gartenbau.at