

Steckbrief: *Sorbus doerriana* N. MEY. – Dörrs Zwerg-Mehlbeere (Rosaceae)

Weitere Angaben aus Abfragen der Roten Listen (BfN-Prüflisten) ...

Angaben zum Artnamen *Sorbus doerriana* N. Mey. (Abfragezeit: 28. Oktober 2024, 15.00 Uhr):

- anerkannte Namen: *Sorbus doerriana* N. Mey.^[1]; *Sorbus doerriana* N. Mey.^[2];
- Synonyme: (derzeit ohne Eintragungen)

Biologie und Ökologie

Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
extrem selten (Metzing et al. 2018)	besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY; Endemit der Allgäuer Alpen (Müller et al. 2016)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Verlust der Arealfläche, Verdichtung der Waldbestände, Nährstoffeintrag aus der Luft; Verbot der Waldweide* (Meyer 2010)	subalpine Gebüsche (Müller et al. 2016)	Blätter doppelt so lang wie breit, meist 5–6 (7) × 2–3,5 cm, zungenförmig mit annähernd parallelen Blatträndern. Blattoberseite blaugrün, verkahlend, glänzend, Blattunterseite graugrün, mehr oder weniger dünnfilzig bis wollig behaart, Wuchshöhe 1–3 Meter (Müller et al. 2016)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Phanerophyt (Müller et al. 2021)	ausdauernd (Müller et al. 2021)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Juni (Müller et al. 2016)	Insektenbestäubung* (BiolFlor 2022)	selbstkompatibel (Müller et al. 2016)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Apfelfrucht	unbekannt	Endozoochorie (Meyer 2010)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
Trockenheits- bis Frischezeiger* (<i>S. chamaemespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	Schwachbasen- bis Basen-/Kalkzeiger* (<i>S. chamaemespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	basenhold (Müller et al. 2016)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Halblichtpflanze* (<i>S. chamaemespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	Stickstoffarmut anzeigend* (<i>S. chamaemespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	Kühlezeiger* (<i>S. chamaemespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
apomiktisch (Müller et al. 2016)	unbekannt	unbekannt
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	unbekannt	Die Gattung <i>Sorbus</i> zeigt generell eine hohe Tendenz zur Hybridisierung, die sich in einer Vielzahl von lokal entstandenen Hybridsippen niederschlägt, die sich durch apomiktische Vermehrung auszeichnen können (Liesebach 2014)

* Angabe bezieht sich auf die Gattung

Sonstiges

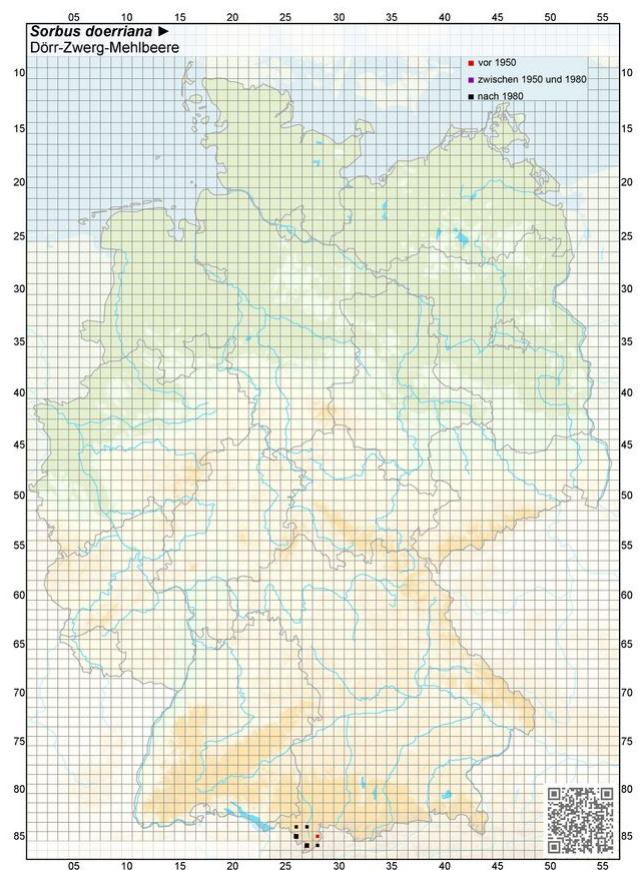
Entstanden aus *S. chamaemespilus* × *S. mougeotii*; Untergattung *Chamsoraria* (Müller et al. 2016); Tripelbastard mit Merkmalen der drei Hauptarten *S. aria*, *S. aucuparia* & *S. chamaemespilus* (Meyer & Zehm 2010)

Abbildung



Herbarbeleg von *Sorbus doerriana*
(Foto: Botanische Sammlungen München)

Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Krummenacher E., Zippel E., Tschöpe O., Plank A. (2024) Steckbrief *Sorbus doerriana*, erstellt am 06.12.2022, zuletzt bearbeitet 28.10.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenschutz.de/>, https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Sorbus_doerriana.

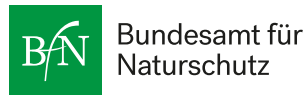
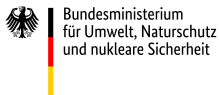
Literatur

- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff am 24.06.2022.
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulsen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18: 1–258. 2. überarbeitete Auflage.
- IUCN (2022) <https://www.iucnredlist.org/species/34727/81172343>
- Liesebach H. (2014) Sexuelle und asexuelle Fortpflanzungsformen in der Gattung *Sorbus* L. (*Rosaceae*) – ein Review unter besonderer Berücksichtigung der Apomixis. Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft (MDDG). Nr. 99 (2014):55–66.
- Metzing D., Hofbauer N., Ludwig G., Matzke-Hajek G. (2018) Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7): 784 S.
- Meyer N. (2010) *Sorbus*-Vielfalt in Bayern. Wissenschaftler entdecken seit 1990 zwanzig bisher unbekannte Arten. Wald-Wissenschaft-Praxis. LWF aktuell 79/2010. Pp. 45–48.
- Meyer N., Zehm A. (2010) Mehlbeeren & Ebereschen der Alpen, Gattung *Sorbus*. Merkblatt Artenschutz 35. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg.
- Meyer N. (2016) in: Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2016) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Kritischer Ergänzungsband. 11. Auflage. Spektrum, Heidelberg, Berlin.
- NetPhyD–Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e.V. (NetPhyD) und Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.) (2013) Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Landwirtschaftsverlag, Münster.
- Oberdorfer E. (1990) Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6. überarbeitete u. erg. Auflage, Stuttgart, Eugen Ulmer GmbH & Co, 1050 S.

Quellenangaben der BfN-Prüflisten/Rote Listen

1. Metzing, D.; Garve, E.; Matzke-Hajek, G.; Adler, J.; Bleeker, W.; Breunig, T.; Caspari, S.; Dunkel, F.G.; Fritsch, R.; Gottschlich, G.; Gregor, T.; Hand, R.; Hauck, M.; Korsch, H.; Meierott, L.; Meyer, N.; Renker, C.; Romahn, K.; Schulz, D.; Täuber, T.; Uhlemann, I.; Welk, E.; Weyer, K. van de; Wörz, A.; Zahlheimer, W.; Zehm, A. & Zimmermann, F. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. – In: Metzing, D.; Hofbauer, N.; Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7): 13–358. (Datenquellen: checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/43;taxon/39197 – für das Gebiet Deutschland)
2. Buttler, K. P.; May, R. & Metzing D. (2018): Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. – BfN-Skripten 519, 286 S. (Datenquellen: checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/355;taxon/555901 – für das Gebiet Deutschland)

Erarbeitet im Rahmen des Projektes „WIPs-De – Aufbau eines nationalen Verbundes zum Schutz gefährdeter Wildpflanzenarten in besonderer Verantwortung Deutschlands“.



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.

Abgerufen von „https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Sorbus_doerriana&oldid=2949“ (Montag, den 28.10.2024)