



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

Biologie und Ökologie		
<b>Gefährdung</b>	<b>Verantwortung</b>	<b>Verbreitung in Deutschland</b>
extrem selten (Metzing et al. 2018)	besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY; Endemit der Allgäuer Alpen (Müller et al. 2016)
<b>Gefährdungsursachen</b>	<b>Standort</b>	<b>Beschreibung</b>
Verlust der Arealfläche, Verdichtung der Waldbestände, Nährstoffeintrag aus der Luft; Verbot der Waldweide* (Meyer 2010)	subalpine Gebüsch (Müller et al. 2016)	Blätter doppelt so lang wie breit, meist 5–6 (7) x 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)
<b>Lebensform</b>	<b>Lebensdauer</b>	<b>Mykorrhizierung</b>
Phanerophyt (Müller et al. 2021)	ausdauernd (Müller et al. 2021)	unbekannt
<b>Blütezeit</b>	<b>Bestäubung</b>	<b>Kompatibilität</b>
Juni (Müller et al. 2016)	Insektenbestäubung* (BiolFlor 2022)	selbstkompatibel (Müller et al. 2016)
<b>Frucht und Samen</b>	<b>Samenanzahl- und Gewicht</b>	<b>Samenreife und Ausbreitung</b>
Apfelfrucht	unbekannt	Endozoochorie (Meyer 2010)
Kulturansprüche		
<b>Wasserbedarf</b>	<b>pH-Spezifität</b>	<b>Substratspezifität</b>
Trockenheits- bis Frischezeiger* ( <i>S. chamaespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	Schwachbasen- bis Basen-/Kalkzeiger* ( <i>S. chamaespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	basenhold (Müller et al. 2016)
<b>Lichtbedarf</b>	<b>Nährstoffbedarf</b>	<b>Temperaturansprüche</b>
Halblichtpflanze* ( <i>S. chamaespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	Stickstoffarmut anzeigend* ( <i>S. chamaespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)	Kühlezeiger* ( <i>S. chamaespilus</i> , Ellenberg et al. 1992)
<b>Vermehrung</b>	<b>Keimungsansprüche</b>	<b>Keimungsdauer</b>
apomiktisch (Müller et al. 2016)	unbekannt	unbekannt
<b>Schädlinge</b>	<b>Dormanz und Samenlebensdauer</b>	<b>Hybridisierung</b>
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		

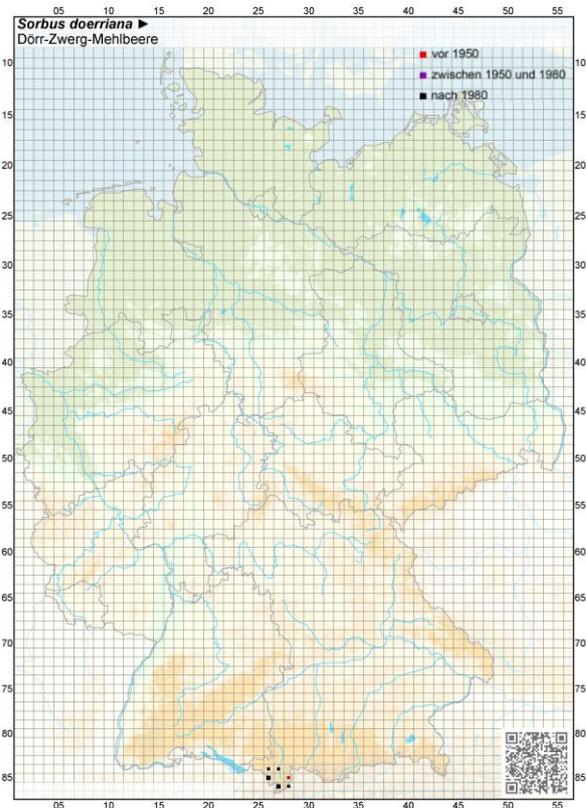
## Sonstiges

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

### Abbildung

Aktuell keine Abbildung verfügbar

### Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Krummenacher E., Zippel E., Tschöpe O. (2022): Steckbrief *Sorbus doerriana*, erstellt am 06.12.2022. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenchutz.de/>.

### 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., Paulßen 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.
- Metzger 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 unbekannt 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.

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

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

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