

Steckbrief: *Sorbus pseudothuringiaca* DÜLL – Hersbrucker Mehlbeere (Rosaceae)

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

Angaben zum Artnamen *Sorbus pseudothuringiaca* Düll (Abfragezeit: 14. November 2024, 21.50 Uhr):

- anerkannte Namen: *Sorbus pseudothuringiaca* Düll^[1]; *Sorbus pseudothuringiaca*^[2]; *Sorbus pseudothuringiaca* Düll^[3];
- Synonyme: (derzeit ohne Eintragungen)

Biologie und Ökologie

Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
gefährdet (Metzing et al. 2018);	besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY (Meyer 2016)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Verlust der Arealfläche, Verdichtung der Waldbestände, Nährstoffeintrag aus der Luft, Verbot der Waldweide* (Meyer 2010)	frische, lichte Buchenwälder, Säume, Felsgebüsche, Kiefernforste (Meyer 2016)	Pflanzenhöhe 5–15 m, Blätter schmal, meist 2-mal so lang wie breit, elliptisch mit keilförmigem Grund, leicht konvex, wenig derb, frisch grün, mit etwa 9 Nervenpaaren und eichenartiger Lappung, Früchte rot, rund, Lentizellen winzig (FloraWeb 2021)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Makrophanerophyt, Nanophanerophyt (BiolFlor 2022)	ausdauernd (BiolFlor 2022)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Mai (Meyer 2016)	Insektenbestäubung; fakultativ apomiktisch (Hegi 1995)	selbstkompatibel (Meyer 2016)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Apfelfrucht; Früchte rot, kugelig, wenige, meist 10 mm Durchmesser (Meyer 2016)	unbekannt	Endozoochorie (Meyer 2010)

Kulturanprüche

Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
indifferent* (<i>S. aucuparia</i> , Ellenberg 1992)	Säure- bis Mäßigsäurezeiger* (<i>S. aucuparia</i> , Ellenberg 1992)	kalkstet (Meyer 2016)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Halbschatten- bis Halblichtpflanze* (<i>S. aucuparia</i> , Ellenberg 1992)	indifferent* (<i>S. aucuparia</i> , Ellenberg 1992)	indifferent* (<i>S. aucuparia</i> , Ellenberg 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
apomiktisch (Meyer 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

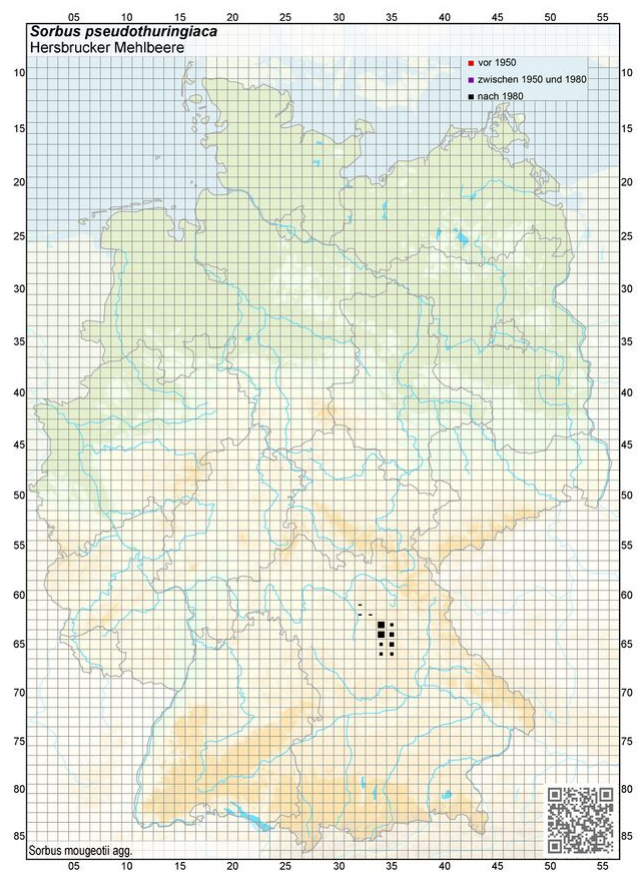
Hybrid von *Sorbus collina* × *S. aucuparia*; Lokalendemit der Hersbrücker Schweiz (Müller et al. 2016); Populationen bestehen oft aus sehr gleichförmigen Individuen; auch benachbarte Vorkommen sind sich sehr ähnlich (Düll 1961) Untergattung *Soraria* (Meyer 2016);

Abbildung



Herbarbeleg von *Sorbus pseudothuringiaca*
(Foto: BGBM Berlin)

Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Krummenacher E., Zippel E., Plank A. (2024) Steckbrief *Sorbus pseudothuringiaca*, erstellt am 20.12.2022, zuletzt bearbeitet 18.11.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenschutz.de/>, https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Sorbus_pseudothuringiaca.

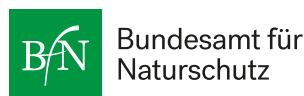
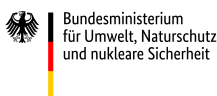
Literatur

- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff am 24.06.2022.
- Düll, R. (1961) Die *Sorbus*-Arten und ihre Bastarde in Bayern und Thüringen. Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 34:11–65.
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulsen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18. 2. überarbeitete Auflage.
- FloraWeb (2021) FloraWeb – Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.floraweb.de/>. Zugriff am 12.11.2021.
- Hegi G. (Hrsg.) (1995) Illustrierte Flora von Mitteleuropa Band 4. Teil 2b. 2. Auflage. Verlag Paul Parey Berlin und Hamburg.
- 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. (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.
- Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2021) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 22. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin. 959 S.
- 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/39044 – für das Gebiet Deutschland)
2. BfN (2020): Rekonstruierte Checkliste zu Korneck, D.; Schnittler, M. & Vollmer, I. (1996): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Deutschlands. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Schriftenreihe für Vegetationskunde 28: 21-187. (Datenquellen: checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/251;taxon/316609 – für das Gebiet Deutschland)
3. 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/557121 – 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_pseudothuringiaca&oldid=3419“ (Montag, den 18.11.2024)