



## Steckbrief: *Saussurea pygmaea* (JACQ.) SPRENG. – Zwerg-Alpenscharte (Asteraceae)

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

Angaben zum Artnamen *Saussurea pygmaea* (Jacq.) Spreng. (Abfragezeit: 28. Oktober 2024, 13.13 Uhr):

- anerkannte Namen: *Saussurea pygmaea* (Jacq.) Spreng. [1]; *Saussurea pygmaea* [2]; *Saussurea pygmaea* (Jacq.) Spreng. [3];
- Synonym: Bas.: *Carduus pygmaeus* Jacq. [3];

<b>Biologie und Ökologie</b>		
<b>Gefährdung</b>	<b>Verantwortung</b>	<b>Verbreitung in Deutschland</b>
extrem selten (Metzing et al. 2018)	hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY (Jäger 2017)
<b>Gefährdungsursachen</b>	<b>Standort</b>	<b>Beschreibung</b>
unbekannt	Steinrasen, Felsspalten, Steinschutt (Jäger 2017)	Pflanzenhöhe 5–20 cm, Blätter lineal lanzettlich, sitzend, Stängel 1-köpfig, dicht weiß wollig, Köpfchen oft von den oberen Stängelblättern überragt, 2–3 cm Durchmesser, Blütenkrone blauviolett (Floraweb 2021); Rhizom (Jäger 2017); Verwechslungsmöglichkeit mit <i>S. discolor</i> , hier Stängel 2- bis vielköpfig, untere Blätter gestielt, kleinere Köpfchen (Jäger 2017)
<b>Lebensform</b>	<b>Lebensdauer</b>	<b>Mykorrhizierung</b>
Hemikryptophyt (Jäger 2017); Chamaephyt (Floraweb 2021)	ausdauernd (Jäger 2017)	arbuskuläre M., Arum-Typ (Zubek et al. 2008)
<b>Blütezeit</b>	<b>Bestäubung</b>	<b>Kompatibilität</b>
Juli bis August (Jäger 2017); offenbar blüht die Art nicht jedes Jahr (Morton 1959)	Insektenbestäubung (Jäger 2017)	unbekannt
<b>Frucht und Samen</b>	<b>Samenzahl- und Gewicht</b>	<b>Samenreife und Ausbreitung</b>
Achänen 6–7 mm lang, gerieft (Hegi 1987); Achäne, verkehrt-kegelförmig, ein wenig krumm, Unterseite verengt, Spitze geweitet und mit Borsten abgesetzt, 5–6 × 1,4–1,6 mm, Oberfläche flach geriffelt, unbehaart, stumpf, weißlich-braun (Bojnanský & Fargašová 2007)	Tausendkorngewicht 4,7504 g (RBG KEW 2021)	Windausbreitung (Jäger 2017)
<b>Kulturansprüche</b>		
<b>Wasserbedarf</b>	<b>pH-Spezifität</b>	<b>Substratspezifität</b>
Frischezeiger (Oberdorfer 1990, Ellenberg et al. 1992)	Schwachsäure- bis Basen-, Kalkzeiger (Ellenberg et al. 1992); auf Kalk und Kieselkalk (Gander-Thimm 1963); pH 6,78 (Zubek et al. 2008)	modrig-humos, flachgründig, steinige Lehmb- und Tonböden (Oberdorfer 1990)
<b>Lichtbedarf</b>	<b>Nährstoffbedarf</b>	<b>Temperaturansprüche</b>
Lichtpflanze (Oberdorfer 1990, Ellenberg et al. 1992)	stickstoffarm (Ellenberg et al. 1992)	Kälte-, Kühlezeiger (Ellenberg et al. 1992)
<b>Vermehrung</b>	<b>Keimungsansprüche</b>	<b>Keimungsdauer</b>
Teilung, Aussaat, Wurzelvermehrung (Cheers 2003*, Jelitto 1990*)	3 Wochen bei -20 °C (Vernalisation), darauf 2 Wochen bei 4 °C, anschließende Behandlung in wässriger Lösung mit Gibberellinsäure (24h, 1 ppm) (Fritz & Saukel 2011); Photoperiode (Tag/Nacht) 14/10 h, 4/4 °C oder 22/14 °C ( <i>S. alpina</i> , Leipold et al. 2019)	t'50-Wert: 11–20 Tage ( <i>S. alpina</i> , Leipold et al. 2019)

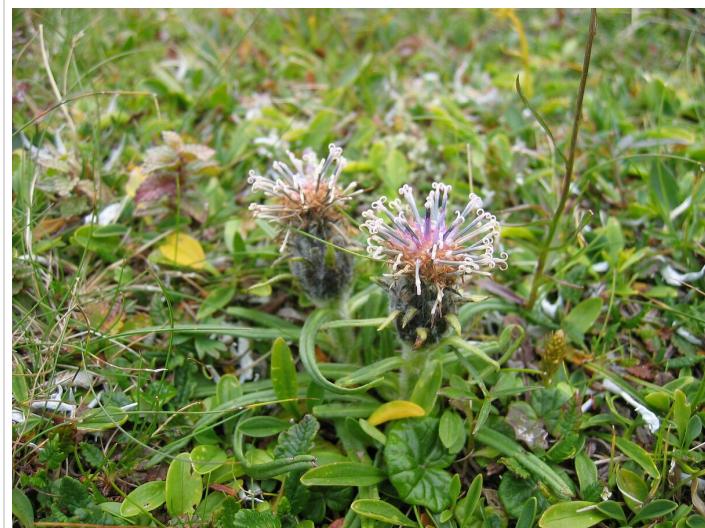
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	unbekannt, wahrscheinlich physiologische Dormanz (Asterales, Baskin & Baskin 2004)	<i>S. discolor</i> × <i>S. pygmaea</i> (Gander-Thimm 1963)

t'50-Wert: Anzahl an Tagen, nach denen die Hälfte der Gesamtkeimrate erreicht wurde; \* Angabe bezieht sich auf die Gattung

### Sonstiges

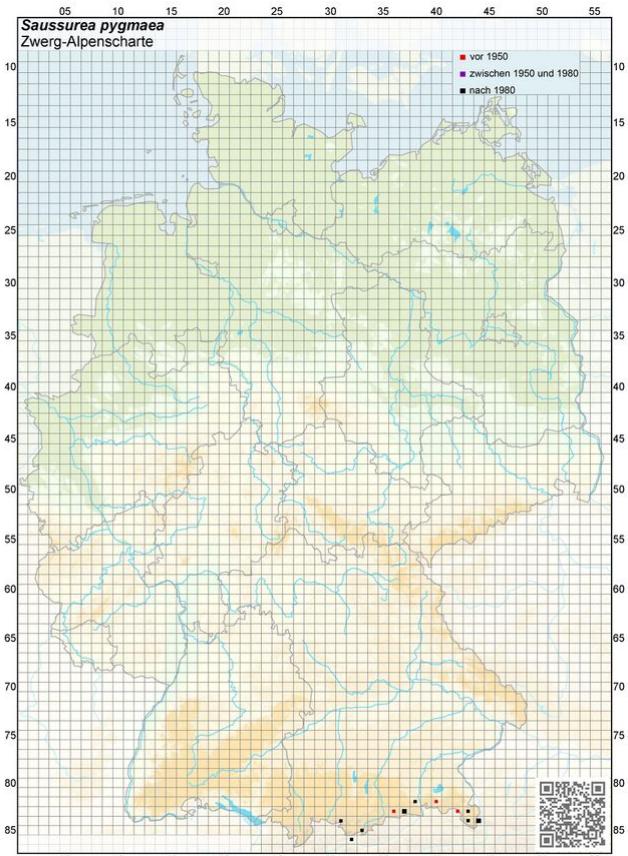
Bildung von interxylärem Kork in der Wurzel (Fritz & Saukel 2011)

#### Abbildung



Habitus von *Saussurea pygmaea*  
(Foto: Benutzer:Tigerente)

#### Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Plank A. (2024) Steckbrief *Saussurea pygmaea*; erstellt am 28.02.2022, 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/Saussurea\\_pygmaea](https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Saussurea_pygmaea).

## Literatur

- Bojnanský V., Fargašová A. (2007) Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora - The Carpathian Mountains Region. Springer Netherlands, 1046 S.
- Cheers G. (2003) Botanica. Das Abc der Pflanzen. 10.000 Arten in Text und Bild. Ullmann/Tandem, Potsdam, 1007 S.
- Ellenberg H., Weber H.E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulissen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18: 1–258. 2. überarbeitete Auflage.
- Floraweb (2021) FloraWeb – Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.floraweb.de/>. Zugriff am 20.03.2021
- Fritz E., Saukel J. (2011) Interxylary cork of *Saussurea discolor* and *S. pygmaea* (Asteraceae). Biologia, 66(3): 454–457.
- Gander-Thimm I. (1963) Zur Verbreitung der Gattung *Saussurea* DC. in den Ostalpen. Ber.Naturw.-Med.Ver. Innsbruck 53 (Festschrift Helmut Gams), 77–88.
- Hegi G. (Begr.) Conert H. J. (Hrsg.) (1987) Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Band VI. Teil 4. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 2. Auflage.
- Jäger E. J. (Hrsg.) (2017) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin, 924 S.
- Jelitto L. (1990) Die Freiland-Schmuckstauden. Handbuch und Lexikon der winterharten Gartenstauden. 4. Aufl. Ulmer, Stuttgart.
- Leipold M., Tausch S., Reisch C. Poschlod P. (2019) Genbank für Wildpflanzen-Saatgut – Bayern Arche zum Erhalt der floristischen Artenvielfalt: 64 S., Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg.
- 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.
- NetPhyD – Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e.V.
- (NetPhyD) und Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrgs.) (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.
- Morton F. (1959) *Saussurea pygmaea* (Jacq.) Spr. im Dachsteingebirge. – Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines 104:267–277.
- RBG Kew, Wakehurst Place (2021) Seed Information Database: Search Results (kew.org). Zugriff am 17.03.2021.
- Zubek S., Turnau K., Blaszkowski, J. (2008) Arbuscular mycorrhiza of endemic and endangered plants from the Tatra Mts. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 77: 149–156.

## Quellenangaben der BfN-Prüflisten/Rote Listen

- 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/34575 – für das Gebiet Deutschland)
- 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/313625 – für das Gebiet Deutschland)
- 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/555149 – für das Gebiet Deutschland)



Bundesamt für  
Naturschutz



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

Abgerufen von „[https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Saussurea\\_pygmaea&oldid=2934](https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Saussurea_pygmaea&oldid=2934)“ (Montag, den 28.10.2024)