



## Steckbrief: *Draba sauteri* HOPPE – Sauter-Felsenblümchen (Brassicaceae)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
Extrem selten (Metzing et al. 2018)	Hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY (Jäger 2017)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Unbekannt	Offene, flachgründige, meist ebene bis wenig geneigte Kalkfelsflächen (nicht Spalten) in exponierten Gipfellagen, die zumeist mit kryogenem Schutt und/oder geringen Bodenauflagen ± bedeckt sind, Übergangsbereich von Fels, Schutt und offenem Rasen (Hörandl 1991); frische, beschattete Felsspalten und Steinschuttfluren (Jäger 2017)	Pflanzenhöhe 3-10 cm, locker rasig, Stängel blattlos, kahl, Blätter starr, auf der Fläche kahl, am Rande borstig bewimpert, Blütentraube 2-5-blütig, Kronblätter 4-6 mm lang, hellgelb, deutlich länger als die Staubblätter, Griffel 0,3-1 mm lang (Floraweb 2021); Verwechslungsmöglichkeit mit <i>Draba aizoides</i> , diese jedoch polsterförmig, hier Staubblätter so lang wie Krone, längerer Griffel > 1,4 mm, längere Frucht 6–13 mm (Jäger 2017)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Chamaephyt (Jäger 2017)	Ausdauernd (Jäger 2017)	Unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Juni bis Juli (Jäger 2017)	Insektenbestäubung, Selbstbestäubung? (Jäger 2017)	Selbstkompatibel (Bateman 1955*); selbstkompatibel oder selbstinkompatibel (Mulligan & Findlay 1970*)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Schötchen 4-6 mm lang, auf 2-5 mm langem Stiel (Floraweb 2021); Schötchen eiförmig, 4-6 mm lang, 2-3 mm breit, Samen eiförmig, braun, 1 mm lang (Markgraf 1958); Schötchenstiele 1-5 mm (Urban 1990); Samenlänge: (1,0)1,2-1,4(-1,6) mm (Buttler 1969)	Tausendkorngewicht 0,3385 g (Genbank Bayern Arche 2019); Pflanzen aus Felsspalten: geringerer Fruchtansatz (Hörandl 1991)	Windausbreitung (Jäger 2017)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
Frischezeiger (Ellenberg et al. 1992, Oberdorfer 2001)	Basen- und Kalkzeiger (Ellenberg et al. 1992); kalkstet (Jäger 2017)	Kalk- oder Dolomitgestein (Oberdorfer 2001); stets auf Karbonatgestein, Kalkfelsböden (Hörandl 1991)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Halbschatten- bis Halblichtpflanze (Ellenberg et al. 1992); beschattet (Oberdorfer 2001)	Stickstoffarmut zeigend (Ellenberg et al. 1992)	Kälte- bis Kühlezeiger (Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
Generativ, über Samen (Biolflor 2021)	Photoperiode (Tag/Nacht) 14/10 h, 22/14 °C (Leipold et al. 2019)	11 - 20 Tage (Leipold et al. 2019)

Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
Erdflöhe, Weißrost ( <i>Cystopus candidus</i> ) (Jelitto 1990*); unter Glas: Blattläuse, Rote Spinnmilbe (Brickell 2000*)	Unbekannt, physiologische Dormanz ( <i>Draba verna</i> , Baskin & Baskin 1970); unbekannt, kurzlebige Samenbank, weniger als 1 Jahr ( <i>Draba aizoides</i> , Thompson et al. 1997)	Unbekannt

\* Angabe bezieht sich auf die Gattung

## Sonstiges

Endemit der nordöstlichen Kalkalpen und des Lungau, evtl. ein Reliktendemit (Buttler 1967)

### Abbildung

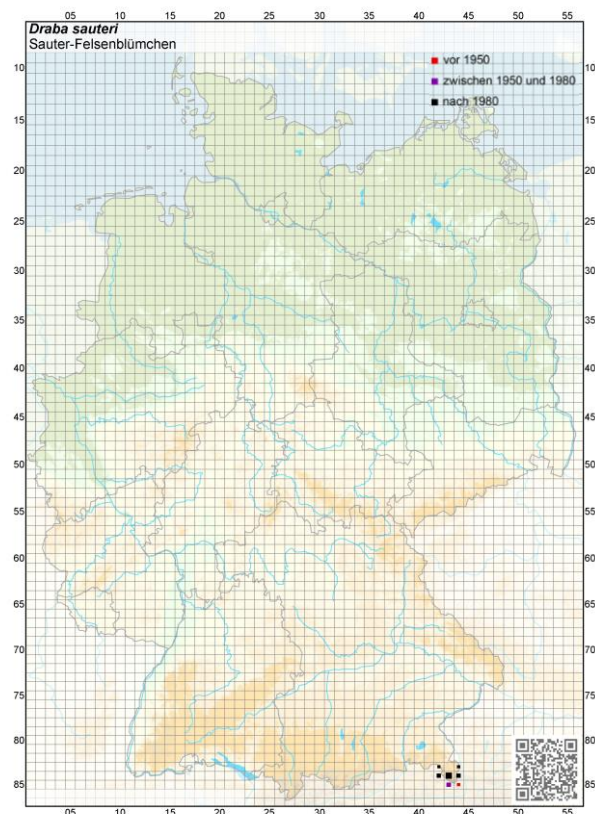


Habitus von *Draba sauteri*

(Foto: Tigerente

([https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Draba\\_sauteri.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Draba_sauteri.jpg)), „*Draba sauteri*“, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>)

### Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach, S., Lauterbach, D. (2021) Steckbrief *Draba sauteri*, erstellt am 10.05.2021. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenchutz.de/>.

### Literatur

- Baskin J. M., Baskin C. C. (1970) Germination eco-physiology of *Draba verna*. Bulletin of the Torrey Botanical Club 4: 209-216.
- Bateman A. J. (1955) Self-incompatibility systems in angiosperms. III. Cruciferae. Heredity 9:53-68.
- Biolflor (2021) Klotz, S., Kühn, I. & Durka, W. [Hrsg.] (2002): BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland. - Schriftenreihe für Vegetationskunde 38. Bonn: Bundesamt für Naturschutz. [https://www.ufz.de/biolflor/taxonomie/taxonomie.jsp?ID\\_Taxonomie=1329](https://www.ufz.de/biolflor/taxonomie/taxonomie.jsp?ID_Taxonomie=1329). Zugriff am 11.06.2021.
- Brickell C. (2000) DuMont's Große Pflanzen-Enzyklopädie. The Royal Horticultural Society, DuMont Buchverlag, Köln, 3. Auflage.
- Buttler K. P. (1967) Zytotaxonomische Untersuchungen an Mittel- und Südeuropäischen *Draba*-Arten. Mitteilungen Botanik München 6: 275-362.
- Buttler K. P. (1969) *Draba dolomitica* Buttler, eine übersehene Art der Dolomiten und der Brenneralpen (Merkmale- Verbreitung- Verwandtschaft). Mitteilungen Botanik München 8: 539-566.
- 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.
- Fischer M. A., Oswald K., Adler W. (2008) Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen, Linz, 3. Auflage.
- FloraWeb (2021) FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur
- Hörandl E. (1991) Beiträge zur Kenntnis von Verbreitung und Ökologie von *Draba sauteri* (Brassicaceae). Mitteilungen naturwissenschaftlicher Verein Steiermark 121: 199-205.
- Jäger E. J. (Hrsg.) (2017) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin.
- 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 - Bayerns Arche zum Erhalt der floristischen Artenvielfalt: 64 S., Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg.
- Markgraf F. (Hrsg.) (1958) Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Band IV. Teil 1. 2. neubearbeitete Auflage. Carl Hanser Verlag München
- 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.
- Mulligan G. A., Findlay J. N. (1970) Sexual reproduction and agamospermy in the genus *Draba*. Canadian Journal of Botany 48: 269-270.
- Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e.V. (NetPhyD) und Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.) (2013) Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Landwirtschaftsverlag, Münster.
- Oberdorfer E. (2001) Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. 8. Auflage. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, S. [1]-1051.

Vegetation Deutschlands. <http://www.floraweb.de/>. Zugriff am 17.06.2021.  
Genbank Bayern Arche (2019) Genbank für Wildpflanzensaatgut.  
<http://www.genbank-bayern-arche.de/presentation.php?taxref=2018>.  
Zugriff am 03.01.2019.

Urban R. (1990) *Soldanella minima* Hoppe *ssp. austriaca* (Vierhapper) Lüdi  
neu für die Bundesrepublik Deutschland und weitere floristische  
Besonderheiten aus den östlichen Chiemgauer Alpen. Berichte Bayerische  
Botanische Gesellschaft 61:259-264.

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

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz



Bundesamt für  
Naturschutz



BOTANISCHER GARTEN  
[www.botanischer-garten-potsdam.de](http://www.botanischer-garten-potsdam.de)



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

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