



Steckbrief: *Euphrasia micrantha* RCHB. – Schlanker Augentrost (Orobanchaceae)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
stark gefährdet (Metzing et al. 2018)	hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	NS, BY, RH, HE, RH, SA, SH (Müller et al. 2021)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
extensive Nutzung, Sukzession, Eutrophierung, Aufforstung und Umwandlung zu Waldbeständen, Störung durch Waldarbeiten (Zehm et al. 2020)	Heiden, Silikat-Magerrasen, lichte Kiefernwälder (Oberdorfer 1990); mäßig frische bis feuchte Magerrasen (Müller et al. 2021); sandige Waldwege (WIPs-De)	Pflanzenhöhe 5–25 cm, Stängel wenigästig, wenig behaart, Blütenstand, Hochblätter und Kelch nicht drüsig, Blätter eiförmig, 3–6 mm lang, mit breitem Grund sitzend, jederseits 4–6 Zähne, kahl bis wenig kurzborstig, Blüten weißlich oder lila, (2–)4–7(–8) mm lang, nicht aus dem Kelch ragend, Früchte behaart oder borstig, Hochblätter mit 5–9(–11) kurzen, unbegrannten (oder nur kurz und hell begrannten) Zähnen (FloraWeb 2022) Verwechslungsgefahr mit <i>Euphrasia nemorosa</i> (Zehm et al. 2020) und Hybriden E. x gratuisa ; tritt häufig in Mischpopulationen mit anderen Euphrasia-Arten und Hybriden auf (WIPs-De)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Therophyt (BioFlor 2022)	annuell (BioFlor 2022)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Mai bis Oktober (FloraWeb 2022)	Insektenbestäubung (BioFlor 2022) Selbstbestäubung (Oberdorfer 1990)	selbstkompatibel* (French et al. 2004)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Frucht ist eine abgeflachte, zweiklappig aufspringende Kapsel mit zahlreichen Samen* (Sebald et al. 1996)	unbekannt	Anemochorie (FloraWeb 2022)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
mäßig frisch (Oberdorfer 1990); Frischezeiger (Ellenberg et al. 1992)	sauer (Oberdorfer 1990); Starksäure- bis Säurezeiger (Ellenberg et al. 1992)	humose, sandige Lehmböden, auch Torfböden (Oberdorfer 1990)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Halblichtpflanze (Ellenberg et al. 1992)	kalkarm (Oberdorfer 1990); ausgesprochene Stickstoffarmut zeigend (Ellenberg et al. 1992)	Mäßigwärmezeiger (Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
unbekannt	unbekannt	unbekannt
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung

unbekannt	Samen überdauern zwischen 3–5 Jahre in der Diasporenbank (Kleyer et al. 2008)	mit weiteren Arten der Gattung <i>Euphrasia</i> möglich (Müller et al. 2021)
* Angabe bezieht sich auf die Gattung		

Sonstiges

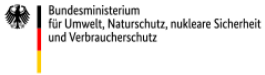
Abbildung	Verbreitungskarte Deutschland
 <p>(Foto: Habitus <i>Euphrasia micrantha</i>, D. Lauterbach)</p>	<p>Aktuell keine Verbreitungskarte verfügbar</p>

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Krummenacher E., Oevermann S., Tschöpe O., Heinken-Smidová A., Zippel E. (2022): Steckbrief *Euphrasia micrantha*, erstellt am 05.10.2022. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzen-schutz.de/>.

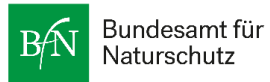
Literatur

- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff am 30.06.2022.
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulißen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18. 2. überarbeitete Auflage.
- FloraWeb (2022) FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.FloraWeb.de/>. Zugriff am 16.08.2022.
- French G., Ennos R., Silverside A. et al. (2004) The relationship between flower size, inbreeding coefficient and inferred selfing rate in British *Euphrasia* species. *Heredity* 94, 44–51.
- Kleyer M., Bekker R.M., Knevel I.C., Bakker J.P., Thomson K., Sonnenschein M., Poschlod P., Van Groenendael J.M., Klimeš L., Klimešová J., Klotz S., Rusch G.M., Hermy M., Adriaens D., Boedeltje G., Bossuyt B., Dannemann A., Endels P., Götzenberger L., Hodgson J.G., Jackel A-K., Kühn I., Kunzmann D., Oinga W.A., Römermann C., Stadler M., Schlegelmilch J., Steendam H.J., Tackenberg O., Wilmann B., Cornelissen J.H.C., Eriksson O., Garnier E., Peco, B. (2008) The LEDA Traitbase: A database of life-history traits of Northwest European flora. *Journal of Ecology* 96: 1266-1274. Last Update: October 28th, 2008.
- 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.
- Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2021) Rothmalter Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 22. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin. 959 S.
- Oberdorfer E. (1990) Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6. überarbeitete u. erg. Auflage, Stuttgart, Eugen Ulmer GmbH & Co. 1050 S.
- Sebald O., Seybold S., Philippi G., Wörz A. (Hrsg.) (1996) Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs. Band 5: Spezieller Teil (Spermatophyta, Unterklasse Asteridae) Buddlejaceae bis Caprifoliaceae. Eugen Ulmer GmbH & Co, Stuttgart.
- WIPs-De Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzen-schutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018-2023.
- Zehm A., Klotz J., Horn K., Wimmelbrücker A. (2020): Rückgang seltenster Pflanzenarten ist ungebremst – Freilanduntersuchungen zur Bestandsentwicklung vom Aussterben bedrohter Gefäßpflanzenarten Bayerns. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 90: 5–42.

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.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

