



Steckbrief: *Veronica opaca* FR. – Glanzloser Ehrenpreis (Plantaginaceae)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
gefährdet (Metzing et al. 2018)	hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY, SH, BW, RP, NRW, HE, TH, SN, ST, BB, NI, MV (Jäger 2017)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Intensivierung der Landwirtschaft: mineralische, Stickstoffüberdüngung, Herbizideinsatz, große Bestandsdichten der Kulturpflanzen und das Entfallen von Stoppel- und Brachezeiten (Hügin & Hügin 1994)	Unkrautflur, Äcker, in Gärten (Oberdorfer 1990); bes. Hackkulturen, Ruderalstandorte: auf Wegrändern, Schutt (Jäger 2017)	Pflanzenhöhe 10-20(-25) cm, Stängel niederliegend, kräftig, nicht wurzelnd, Blätter rundlich eiförmig, gekerbt, ± behaart, matt, dunkelgrün, gestielt, Blüten dunkelblau, 3-6 mm Durchmesser, einfarbig, Kelchzipfel lanzettlich, nicht übereinandergreifend, zottig behaart (Floraweb 2021); Blattrand flach, seicht kerbsäbig mit 3–4(-5) Zähnen je Seite, Kelchblätter vorn abgerundet, meist < 2,7 mm breit, meist 2,3–3mal so lang wie breit, Haare am Kelchgrund 0,7–1,3 mm lang, Griffel meist 0,9–1,3 mm lang, die Kapselbucht meist nicht oder nur schwach überragend (Jäger 2017); Verwechslungsmöglichkeit mit Arten der <i>Veronica agrestis</i> -Gruppe (<i>V. agrestis</i> , <i>V. persica</i> , <i>V. polita</i>), diese haben am Grund der Kelchblätter keine auffällige Behaarung, Artabgrenzungsmerkmale siehe in Hügin & Hügin (1994)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Therophyt (Matusiewicz & Kubicka-Matusiewicz 2016)	einjährig überwinternd (Jäger 2017); Kultur über Winter weitgehend absterbend (WIPs-De)	unbekannt, jedoch arbuskuläre Mykorrhiza häufig verbreitet (Harley & Harley 1987*)
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
März bis Oktober (Jäger 2017)	Insekten-, Selbstbestäubung (Jäger 2017)	selbstkompatibel, da in der Regel selbstbestäubt (BioFlor 2021)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Kapsel abgeflacht, gekielt, adrig, mit Drüsen und kurzen Haaren, Fruchtsiel nicht länger als Blatt, (Floraweb 2021); Samen: 1,5–2,1 × 1,1–1,5 mm (Jäger 2017); Samen oval, schildförmig konvex-konkav mit querrunzlicher Rückseite (Hartl & Wagenitz 1968)	Samen pro Kapsel: (6–)10–12(-16) (Jäger 2017); 12 bis 18 (Hügin & Hügin 1994); 10,3 (Lehmann & Schmitz-Lohner 1954)	Ameisenausbreitung (Jäger 2017)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
frisch bis mäßig frisch (Oberdorfer 1990); Trockenheits- bis Frischezeiger	Schwachbasen- bis Basen-/Kalkzeiger (Ellenberg et al. 1992); im	Lehmböden (Oberdorfer 1990, Jäger 2017); bevorzugt relativ leichte, sand-

(Ellenberg et al. 1992)	Übergangsbereich zwischen sauren und kalkhaltigen Böden (Hügin & Hügin 1994)	oder skelettreiche Böden, im Übergangsbereich zwischen leichten und schweren Böden (Hügin & Hügin 1994)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Halbschattenpflanze (Ellenberg et al. 1992)	nährstoffreich (Oberdorfer 1990, Jäger 2017); mäßigen Stickstoffreichtum bis Stickstoffreichtum zeigend (Ellenberg et al. 1992)	Mäßigwärme- bis Wärmezeiger (Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
Generativ, siehe Keimungsansprüche	Dunkelkeimer (Jäger 2017); Keimung im Frühjahr bis Sommer (Hügin & Hügin 1994); Keimung Frühjahr bis Herbst (WIPs-De)	unbekannt
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	Dormanz unbekannt, niedrige Temperaturen fördern Keimung im Frühjahr (<i>V. polita</i> , Winkler 2008); Samenlebensdauer von kurzlebig bis langlebig (Thompson et al. 1997*)	natürliche Hybridisierung unbekannt, künstlich erzeugte Hybriden: <i>Veronica opaca</i> x <i>persica</i> , <i>Veronica opaca</i> x <i>polita</i> , diese jedoch nicht keimfähig (Lehmann & Schmitz-Lohner 1954); Bastardbildung innerhalb der Subsektion <i>Agrestis</i> so gut wie ausgeschlossen (Hartl & Wagenitz 1968)

* Angabe bezieht sich auf die Gattung

Sonstiges

Ursprünglich Segetalpflanze (Lehmann & Schmitz-Lohner 1954); Pflanze verfärbt sich beim Trocknungsprozess allmählich schwärzlich (Jäger 2017); Bestimmungsschlüssel für *Veronica agrestis*-Gruppe in Fischer (1987)

Abbildungen



Blüte von *Veronica opaca*

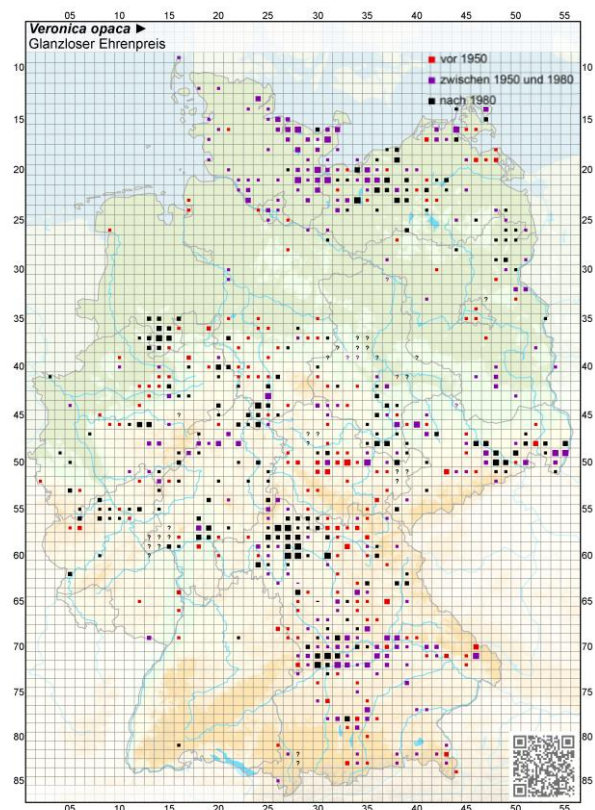
(Foto: Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, E. Zippel)



Samen von *Veronica opaca*

(Foto: Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, M. Cubr)

Verbreitungskarte Deutschland



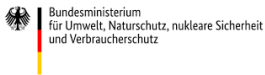
(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Schönhofer A. (2022) Steckbrief *Veronica opaca*, erstellt am 11.02.2022. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenchutz.de/>.

Literatur

- BiolFlor (2021) BiolFlor - Eine Datenbank mit biologisch-ökologischen Merkmalen zur Flora von Deutschland. Dept. Community Ecology, UFZ - Centre for Environmental Research Leipzig-Halle. <https://www.ufz.de/biolflor/index.jsp>. Zugriff am 15.11.2021.
- 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. (1987) On the origin of *Veronica persica* (Scrophulariaceae) - a contribution to the history of a neophytic weed. Plant systematics and evolution 155: 105-132.
- FloraWeb (2021) FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.floraweb.de/>. Zugriff am 12.11.2021.
- Harley J. L., Harley E. L. (1987) A check-list of mycorrhiza in the British flora. The New Phytologist 105: 1-102.
- Hartl D., Wagenitz G. (1968) Hegi-illustrierte Flora von Mitteleuropa. Band VI Teil 1, Hanser, München.
- Hügin H., Hügin G. (1994) *Veronica opaca* in Mitteleuropa-Erkennungsmerkmale, Verbreitung und standörtliches Verhalten. Flora 189: 7-36.
- Jäger E. J. (Hrsg.) (2017) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin, 924 S.
- Lehmann E., Schmitz-Lohner M. (1954) Entwicklung und Polyploidie in der *Veronica*-Gruppe *Agrestis*. Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre 86: 1-34.
- Matusiewicz M., Kubicka-Matusiewicz H. (2016) Segetal flora of cereal crop agrocenoses in the Suwałki Landscape Park. Environmental Protection and Natural Resources/Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych 27: 13-22.
- 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.
- 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.
- Thompson K., Bakker J. P., Bekker, R. M. (1997) The Soil Seed Banks of North West Europe: Methodology, density and Longevity. Cambridge University Press, Cambridge, 276 S.
- WIPs-DE Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzenchutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018-2023.
- Winkler J. (2008) Vliv teploty vzduchu v zimním období na plevel v dlouhodobě monokultuře jarního jecmene. In: Rožnovský J., Litschmann T. (ed): „Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině“, Mikulov 9.

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.