



Steckbrief: *Lysimachia nemorum* L. – Hain-Gilbweiderich (Primulaceae)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
nicht gefährdet (Metzing et al. 2018)	hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BW, RH, HE, NRW, SA, BY, TH, BY, AN, NS, MV, SH, BB (Müller et al. 2021)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
unbekannt	Eschenbruchwald, krautreiche Buchen- oder Schluchtwälder, an Waldwegen oder Waldquellen, im Grünerlengebüsch (Oberdorfer 1990)	Pflanzenhöhe 10–30 cm, Stängel aufsteigend, nur im unteren Teil wurzelnd, meist verzweigt, Blätter bis 3 cm lang, eiförmig, zugespitzt, durchscheinend punktiert, Blüten im oberen Stängelteil, gestielt, einzeln, blattachselständig, Kelchzipfel schmal lanzettlich, nicht punktiert, Krone gelb, 5-teilig, nur am Grunde verwachsen. Kronblätter 5-8 mm lang, lanzettlich (FloraWeb 2022); Verwechslungsmöglichkeit mit <i>Lysimachia nummularia</i>
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Chamaephyt (Eggenberg & Möhl 2020)	ausdauernd (BiolFlor 2022)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Mai bis Juli (Hegi o. J.)	Selbstbestäubung, Insektenbestäubung (Knuth 1898)	selbstinkompatibel (BiolFlor 2022)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Kapsel kugelig, 3-4 mm lang, Samen tetraedrisch, grobwarzig 1,2-1,5 mm (Hegi o. J.)	Tausendkorngewicht 0,5988 g (RBG KEW 2021); TKG 0,173–0,543 g (WIPs-De)	Autochorie (FloraWeb 2022)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
sickerfeucht (frisch) (Oberdorfer 1990); Feuchtezeiger (Ellenberg et al. 1992)	neutral bis mäßig sauer, kalkarm (Oberdorfer 1990); Schwachbasenzeiger (Ellenberg et al. 1992)	humose, sandige-steinige oder reine Lehm- und Tonböden (Oberdorfer 1990)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Schattenpflanze (Oberdorfer 1990); Tiefschatten- bis Schattenpflanze (Ellenberg et al. 1992)	nährstoffanspruchsvoll (Oberdorfer 1990); Stickstoffreichtum zeigend (Ellenberg et al. 1992)	Mäßigwärmezeiger (Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
vorwiegend vegetativ (Hegi o. J.); seltener generativ über Samen (BiolFlor 2022)	Photoperiode (Tag/Nacht) 14/10 h, 22/14 °C, Keimrate 100 %, Lichtkeimer (WIPs-De)	t'50-Wert: 5 Tage, vorherige Kältestratifikation bei 4 °C für 6 Wochen (WIPs-De)
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	kurze Samenlebensdauer (weniger als 5 Jahre) (Kleyer et al. 2008)	unbekannt
t'50-Wert: Anzahl an Tagen, nach denen die Hälfte der Gesamtkeimrate erreicht wurde		

Sonstiges

Vorkommen werden durch Bodenverdichtung nicht beeinflusst (Godefroid & Koeman 2004)

Abbildungen



Blüten von *Lysimachia nemorum*

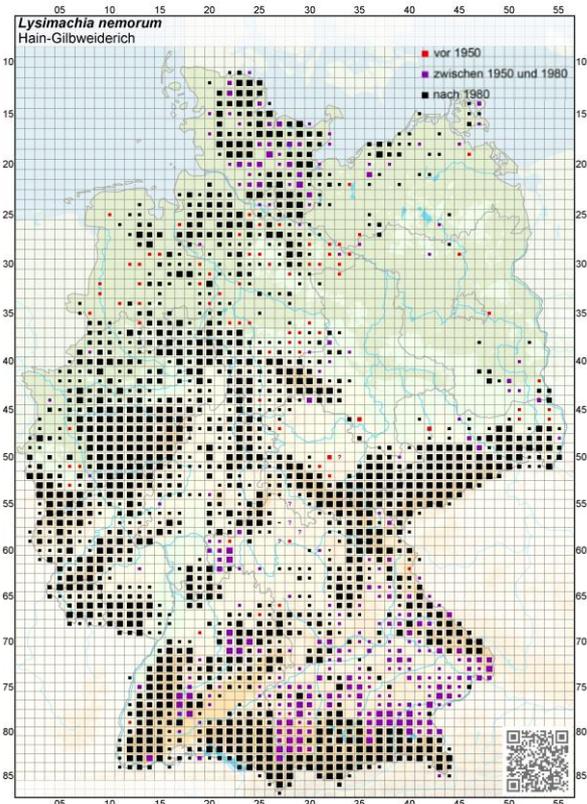
(Foto: Botanischer Garten der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, A. Schönhofer)



Same von *Lysimachia nemorum*

(Foto: Botanischer Garten der Universität Osnabrück, S. Oevermann)

Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Krummenacher E., Lang J., Oevermann S., Tschöpe O., Heinken-Smidová A., Zippel E (2022): Steckbrief *Lysimachia nemorum*, erstellt am 20.12.2022. – 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 24.06.2022.
- Eggenberg S., Möhl A. (2020) Flora Vegetativa. Ein Pflanzenbestimmungsbuch für Pflanzen der Schweiz in blütenlosem Zustand. 4. Ergänztes und überarbeitete Auflage. Haupt Verlag Bern. 758 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 (2022) FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.FloraWeb.de/>. Zugriff am 16.08.2022.
- Godefroid S., Koedam N. (2004) Interspecific variation in soil compaction sensitivity among forest floor species. Biological conservation 119: 207-217.
- Hegi G. (o. J. ca. 1927, Vorkriegsausgabe) Illustrierte Flora von Mittel-Europa. V. Band, 3. Teil. Lehmanns Verlag, München.
- 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., Ojeda 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.
- Knuth P., Appel O., Loew E., Müller H., Sprengel C. (1898) Handbuch der Blütenbiologie, unter Zugrundelegung von Hermann Müllers Werk: „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten.“ – Einleitung und Literatur. Band 1. Wilhelm Engelmann Leipzig. 436 S.
- 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) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 22. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin, 959 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.
- RBG Kew, Wakehurst Place (2021) Seed Information Database: Search Results ([kew.org](http://www.kew.org)). Zugriff am 15.11.2021.
- WIPs-De Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzen-schutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018-2023.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



Bundesamt für
Naturschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

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