



Steckbrief: *Scabiosa canescens* WALDST. ET KIT. – Graue Skabiose (Dipsacaceae)

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

Angaben zum Artnamen *Scabiosa canescens* Waldst. & Kit. (Abfragezeit: 09. Oktober 2024, 17.48 Uhr):

- anerkannte Namen: *Scabiosa canescens* Waldst. & Kit.^[1]; *Scabiosa canescens*^[2]; *Scabiosa canescens* Waldst. & Kit.^[3];
- Synonyme: (derzeit ohne Eintragungen)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung gefährdet (Metzing et al. 2018)	Verantwortung besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	Verbreitung in Deutschland Rh, HE, TH, An, BB, BW, Ns, MV, BY (Müller et al. 2021)
Gefährdungsursachen Bebauung, Verdrängung durch nichtheimische Arten, Bergbau und Abgrabung, Zerstörung von kleinräumigen Sonderstandorten, Aufforstung von Magerrasen, Aufforstung von Binnendünen (FloraWeb 2022); Düngereinträge aus der Luft, Biotopvernichtung, Verinselung, Verbrachung, fortschreitende Sukzession, fehlende Pflege früherer Wuchsorte (Elsner & Zehm 2010)	Standort kontinentale Trocken- und Halbtrockenrasen, Trockenwälder und -gebüsche und ihre Säume (Müller et al. 2021)	Beschreibung Krone 5-spaltig, Kelchborsten bleichgelb, etwa doppelt so lang wie der Saum des Außenkelchs, Grundblätter ungeteilt, ganzrandig oder mit einzelnen Zähnen, Krone hellblau, Blüten duftend, Pflanzenhöhe 0,2–0,5 m (Müller et al. 2021)
Lebensform Hemikryptophyt (Müller et al. 2021)	Lebensdauer ausdauernd (Müller et al. 2021)	Mykorrhizierung arbuskuläre Mykorrhiza (WIPs-De)
Blütezeit Juli-November (Müller et al. 2021)	Bestäubung Insekten (Müller et al. 2021)	Kompatibilität selbstkompatibel (Andersson & Waldmann 2002)
Frucht und Samen Nussfrucht (Achäne), mit Zusatzbildung 2,5–3 mm lang, 1,5–2 mm breit (BiolFlor 2022)	Samenzahl- und Gewicht Samenzahl unbekannt; Samengewicht 1,1 mg (BiolFlor 2022); Tausendkorngewicht 0.842 g (Csontos et al. 2007); TKG 0,52–1,17 g (WIPs-De)	Samenreife und Ausbreitung Samenreife ab September bis Mitte Oktober (WIPs-De); Windausbreitung (Müller et al. 2021); durch Borstenkranz der Frucht auch Klettausbreitung, vegetative Ausbreitung durch kurze Ausläufer und Tochterrosetten (WIPs-De)
Kultursprüche		
Wasserbedarf trocken (Oberdorfer 1990); im Winter vor übermäßiger Feuchtigkeit schützen* (Brickell 2000)	pH-Spezifität basenreich, meist kalkhaltig, neutral (Oberdorfer 1990); basenhold (Müller et al. 2021)	Substratspezifität gediehen in jedem Gartenboden (Jelitto 1990*); wasserdurchlässiger Boden (Brickell 2000*); sandige Gartenerde (WIPs-De)
Lichtbedarf Licht- bis Halbschattenpflanze (Oberdorfer 1990)	Nährstoffbedarf mäßig* (Brickell 2000)	Temperaturansprüche voll frosthart bis frosthart* (Brickell 2000); sommerwarmer Boden (Oberdorfer 1990)
Vermehrung Aussaat, Teilung im Frühjahr, grundständige Stecklinge* (Brickell 2000); generative Fortpflanzung durch Samen, vegetative Vermehrung durch Bildung von Tochterrosetten, v.a. wenn Blüte bei ungünstigen Bedingungen ausbleibt (WIPs-De)	Keimungsansprüche sehr einfach, keine besonderen Ansprüche; maximale Keimrate 88 % (WIPs-De)	Keimungsdauer auf Filterpapier innerhalb von 4 Tagen; t'50-Wert: 7–9 Tage (WIPs-De)

Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	Dormanz unbekannt; Samen orthodox (WIPs-De)	unbekannt

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

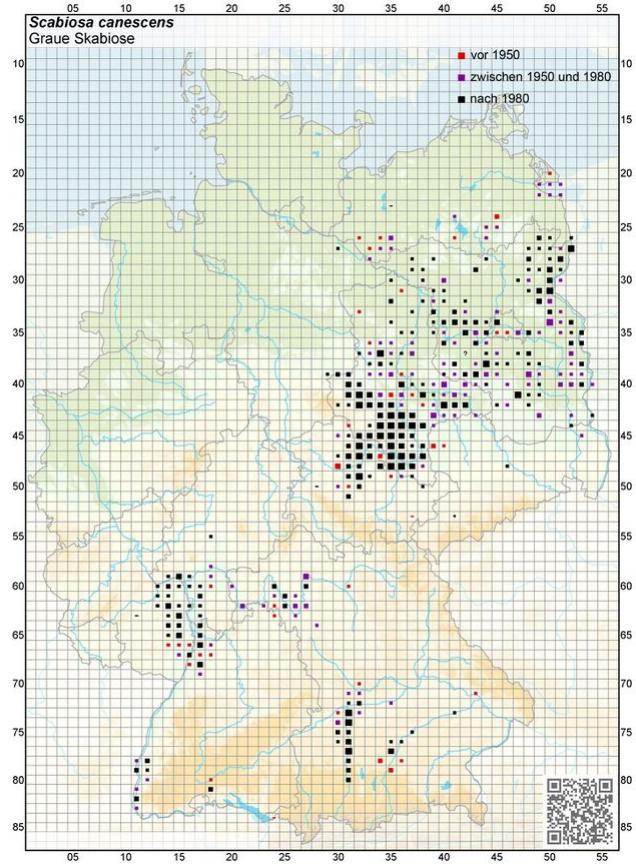
Sonstiges

Pflanzen im unbeheizten Gewächshaus überwintern um Blüthfähigkeit zu erhöhen (Waldmann 2004)

Abbildung



Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: BfN 2013)

Zitatvorschlag: Lauterbach D., Weißbach S., Borgmann P., Daumann J., Kuppinger A.-L., Listl D., Martens A., Nick P., Oevermann S., Poschlod P., Radkowitsch A., Reisch C., Stevens A.-D., Straubinger C., Zachgo S., Zippel E., Burkart M., Plank A. (2024) Steckbrief *Scabiosa canescens*; erstellt 2016, zuletzt bearbeitet 10.10.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenschutz.de/>, https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Scabiosa_canescens.

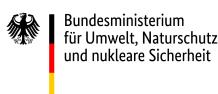
Literatur

- Andersson, S., Waldmann, P. (2002) Inbreeding depression in a rare plant, *Scabiosa canescens* (Dipsacaceae). *Hereditas* 136: 207–211.
- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www2.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff Dezember 2022.
- Brickell, C. (2000) DuMont's Große Pflanzen-Enzyklopädie. The Royal Horticultural Society, DuMont Buchverlag, Köln, 3. Auflage.
- Csonthos, P., Tamas, J., Balogh, L. (2007) Thousand-seed weight records of species from the flora of Hungary, II. Dicotyledonopsida. *Studia botanica hungarica* 38: 179–189.
- Elsner, O., Zehm, A. (2010) Bayerisches Landesamt für Umwelt. Merkblatt Artenschutz 5. Graue Skabiose *Scabiosa canescens* Waldst. & Kit., Augsburg.
- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www2.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff November 2022.
- FloraWeb (2022) FloraWeb – Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.FloraWeb.de/>. Zugriff Oktober 2022.
- Jelitto, L. (1990) Die Freiland-Schmuckstauden. Handbuch und Lexikon der winterharten Gartenstauden. Ulmer, Stuttgart, 4. überarbeitete Auflage.
- 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.
- Oberdorfer, E. (1990) Pflanzensoziologische Exkursionsflora. Ulmer, Stuttgart, 1050 S.
- Waldmann, P. (2004) A quantitative genetic method for estimating developmental instability. *Evolution* 58: 238–244.
- WIPs-De Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzenschutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018–202.

Quellenangaben der BfN-Prüflisten/Rote Listen

1. Metzing, D.; Garve, E.; Matzke-Hajek, G.; Adler, J.; Bleeker, W.; Breunig, T.; Caspary, 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 Gesamartenliste 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/38152 – für das Gebiet Deutschland)
2. 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/314685 – für das Gebiet Deutschland)
3. 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/557053 – für das Gebiet Deutschland)

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, Bau und Reaktorsicherheit.

Abgerufen von „https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Scabiosa_canescens&oldid=2141“ (Donnerstag, den 10.10.2024)