



Steckbrief: *Carex randalpina* B. WALLN. – Inn-Segge (Cyperaceae)

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

Angaben zum Artnamen *Carex randalpina* B. Walln. (Abfragezeit: 21. Oktober 2024, 10.59 Uhr):

- anerkannte Namen: *Carex randalpina* B. Walln.^[1]; *Carex randalpina*^[2]; *Carex randalpina* B. Walln.^[3];
- Synonym: – *Carex oenensis* auct.^[3];

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
nicht gefährdet (Metzing et al. 2018)	hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY (Jäger 2017)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
unbekannt	Bachufer (Oberdorfer 2001); Großseggenriede, Bachränder (Jäger 2017)	Pflanzenhöhe bis 150 cm, Blätter 12–17 mm breit, oberseits stets hellgrün, Ähren bis 20 cm lang, ± hängend (Oberdorfer 2001); Blattscheiden rotbraun bis braunviolett überlaufen, Netzfaser fehlen, Stängel aufrecht, im oberen Bereich übergebogen, sehr scharf 3-kantig mit deutlich eingesenkten Seitenflächen, rau (Floraweb 2021); unterirdische Ausläufer und Rhizome (Jäger 2017); Verwechslungsmöglichkeit mit <i>C. acuta</i> , diese jedoch mit schmalere Blättern < 10 mm (Jäger 2017); siehe Sonstiges
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Hemikryptophyt, Geophyt (Jäger 2017)	ausdauernd (Jäger 2017)	unbekannt, nicht mykorrhiziert (<i>C. acuta</i> , Beck-Nielsen & Madsen 2001)
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Mai bis Juni (Jäger 2017)	Windbestäubung (Jäger 2017*)	unbekannt, selbstkompatibel (Cyperaceae, East 1940)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Samen 2 mm lang, 15 mm breit, hellbraun, linsenförmig, im Umriss rundlich, am breitesten nahe der Spitze, aufgesetzter Griffelrest ist sehr kurz (Wallnöfer 1992)	unbekannt	unbekannt
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
gut durchfeuchtet, meidet staunasse und moorige Stellen (Wallnöfer 1993); sickernass (Oberdorfer 2001); feucht bis nass (Jäger 2017)	basenreich (Oberdorfer 2001); kalkhold (Jäger 2017)	lockere, belüftete Böden (Wallnöfer 1993); Humusböden (Oberdorfer 2001)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
offen oder ± beschattet (Oberdorfer 2001)	nährstoffreich (Wallnöfer 1993, Oberdorfer 2001)	unbekannt
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
unbekannt	unbekannt	unbekannt
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	unbekannt	<i>Carex acuta</i> × <i>C. randalpina</i> (<i>C. × oenensis</i> , fertil, in den Randbereichen von <i>C. randalpina</i>), <i>C. elata</i> × <i>C. randalpina</i> (<i>C. × oberrodensis</i>), <i>C. nigra</i> × <i>C. randalpina</i> (sehr blühfaul) (Wallnöfer 1993)

* Angabe bezieht sich auf die Gattung

Sonstiges

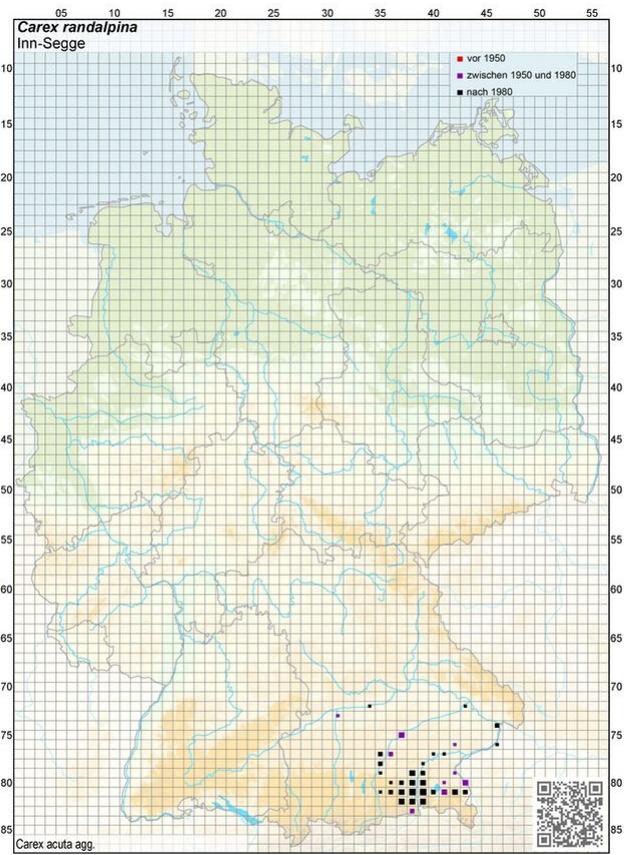
Bestimmungsschlüssel für die mitteleuropäischen Arten der *Carex acuta*-Gruppe (siehe in Wallnöfer 2006); die bisher ausstehende Beschreibung der von A. Neumann (unveröff.) als eigenständige Art erkannten Inn-Segge, welche in der floristischen und pflanzensoziologischen Literatur als *Carex oenensis* (nomen nudum) bezeichnet wurde, wurde von Wallnöfer (1992) nachgeholt. Versehentlich wurde dabei eine Hybride mit *Carex acuta* mit dem Namen "oenensis" belegt. Deshalb nahm Wallnöfer (1993) für die reine Art eine zweite Neubeschreibung vor, diesmal unter dem nomenklatorisch gültigen Namen *Carex randalpina* (Floraweb 2021); Verwechslungsmöglichkeit mit *Carex buekii*, es gibt Überschneidungen des Verbreitungsgebietes entlang der Donau, diese hat jedoch schmalere Blätter 4–10 mm, weitere Unterscheidungsmerkmale siehe in Koopman et al. (2018)

Abbildung



Herbarbeleg von *Carex randalpina*
(Foto: Herbarium Linz)

Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Tschöpe O., Plank A. (2024) Steckbrief *Carex randalpina*, erstellt am 28.03.2022, zuletzt bearbeitet 21.10.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenschutz.de/>, https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Carex_randalpina.

Literatur

- Beck-Nielsen D., Madsen T. V. (2001) Occurrence of vesicular-arbuscular mycorrhiza in aquatic macrophytes from lakes and streams. *Aquatic Botany*, 71: 141-148.
- East E. M. (1940) The distribution of self-sterility in the flowering plants. *Proceedings of the American Philosophical Society* 82: 449-518
- Jäger E. J. (Hrsg.) (2017) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin.
- Koopman J., Dajdok Z., WIĘCŁAW H., Martinetto E., Grulich V., Řepka R., Jimenez-Mejias P. (2018) Global distribution of *Carex buekii* (Cyperaceae) reappraised. *Phytotaxa*, 358: 139-161.
- 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. (2001) Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. 8. Auflage. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, S.1–1051.
- Wallnöfer B. (1992) Beitrag zur Kenntnis von *Carex oenensis* A. NEUMANN ex B. WALLNÖFER.— *Linzer Biol. Beitr.* 24: 829-849.
- Wallnöfer, B. (1993). Die Entdeckungsgeschichte von *C. randalpina* B. Wallnöfer spec. nov.(= „*C. oenensis*“) und deren Hybriden. *Linzer Biol. Beiträge* 25: 709-744.
- Wallnöfer B. (2006). Die Verteilung der Stomata auf den Laubblättern als wichtiges diagnostisches Merkmal zur Unterscheidung der Arten und Hybriden in der *Carex acuta*- und *C. rostrata*-Verwandtschaft (Cyperaceae). *Neilrechia* 4: 195-208.

Quellenangaben der BfN-Prüflisten/Rote Listen

1. Metzing, D.; Garve, E.; Matzke-Hajek, G.; Adler, J.; Bleeker, W.; Breunig, T.; Caspari, 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 Gesamtartenliste 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/38397 – 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/314668 – 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/553925 – 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, nukleare Sicherheit, Verbraucherschutz.

Abgerufen von „https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Carex_randalpina&oldid=2436“ (Montag, den 21.10.2024)