

Steckbrief: *Alchemilla strigosula* BUSER – Gestriegelter Frauenmantel (Rosaceae)

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

Angaben zum Artnamen *Alchemilla strigosula* Buser (Abfragezeit: 21. November 2024, 16.10 Uhr):

- anerkannte Namen: *Alchemilla strigosula* Buser^[1]; *Alchemilla strigosula*^[2]; *Alchemilla strigosula* Buser^[3];
- Synonyme: (derzeit ohne Eintragungen)

Biologie und Ökologie

Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
Daten unzureichend (Metzing et al. 2018)	hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY, BW (Jäger 2017)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
unbekannt	Bergwiesen, Waldränder (Oberdorfer 2001); Gebirgswiesen, Waldränder, Waldwege, montane Lagen (Hegi et al. 1995); kurzrasige oder lückige Wiesen und Weiden (Jäger 2017)	Pflanzenhöhe 10–25 (35) cm, Stängel nur bis zur Mitte behaart, Haare an Stängel und Laubblattstielen meist deutlich abwärts abstehend, Haare auf den Nerven der Laubblattunterseite deutlich gegen den Spreitengrund gerichtet, Laubblätter dicht bis sehr dicht behaart, (Fischer et al. 2008); Blätter klein, stark wellig, rund oder mit sich deckenden Basalloben, auf etwa $\frac{1}{6}$ bis $\frac{1}{5}$ in meist 9 abgerundete bis gestutzte Lappen geteilt, die jeweils 14–16 spitze Zähne tragen, Behaarung beiderseits ziemlich dicht, Stängelblätter mäßig groß, Blütenstand locker (Poelt 1958)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Hemikryptophyt (Fischer et al. 2008)	ausdauernd (Fischer et al. 2008)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Juni bis August (Fischer et al. 2008); Mai bis Oktober (Jäger 2017)	Keine (Jäger 2017*)	unbekannt
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
einsamiges Nüsschen: 1,2–1,7 mm lang, Längen-Breiten-Verhältnis: 1,4–1,7; Nüsschenspitze überragt Diskus um 0–0,5 mm, Längenverhältnis: überragende Nüsschenspitze zu Nüsschenlänge: 0–30 % (Hügin et al. 2009); eiförmiges Nüsschen (Sebald et al. 1992)	unbekannt	Kleb-, Klett-, Verdauungsausbreitung durch Huftiere, Wind- und Wasserausbreitung (Jäger 2017*)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
trocken (xerophile Pflanze) (Lindberg 1909); Frischezeiger (Ellenberg et al. 1992); ziemlich trocken bis frisch (Hegi et al. 1995); mäßig trocken bis mäßig frisch (Jäger 2017)	basenreiche Böden (Gregor & Hügin 2015)	lehmig, humoser Boden (Jelitto 1990*); humusreich (Brickell 2000*)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
sonnig (Lindberg 1909); Halblichtpflanze (Ellenberg et al. 1992); schattig, Nordseite (Poelt 1958)	mager (Hegi et al. 1995)	voll frosthart bis frosthart (Brickell 2000*)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
Aussaat, Teilung, Selbstaussaat (Jelitto 1990*); Teilung im zeitigen Frühjahr oder Herbst (Brickell 2000*)	Kältekeimer (Jäger 2017*)	unbekannt

Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
Schneckenfraß an jungen Blättern (Brickell 2000*)	unbekannt	keine Hybridisierung, Apomixis (Jäger 2017*)

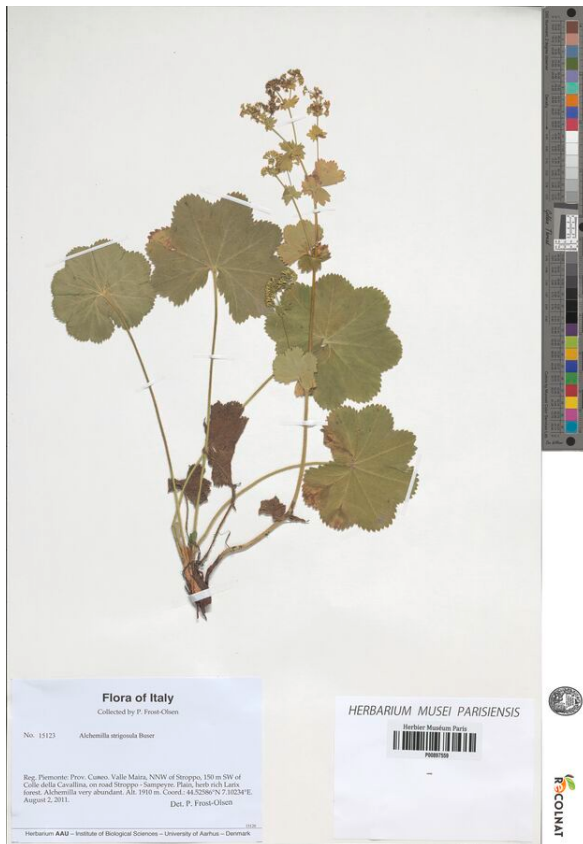
* Angabe bezieht sich auf die Gattung

Sonstiges

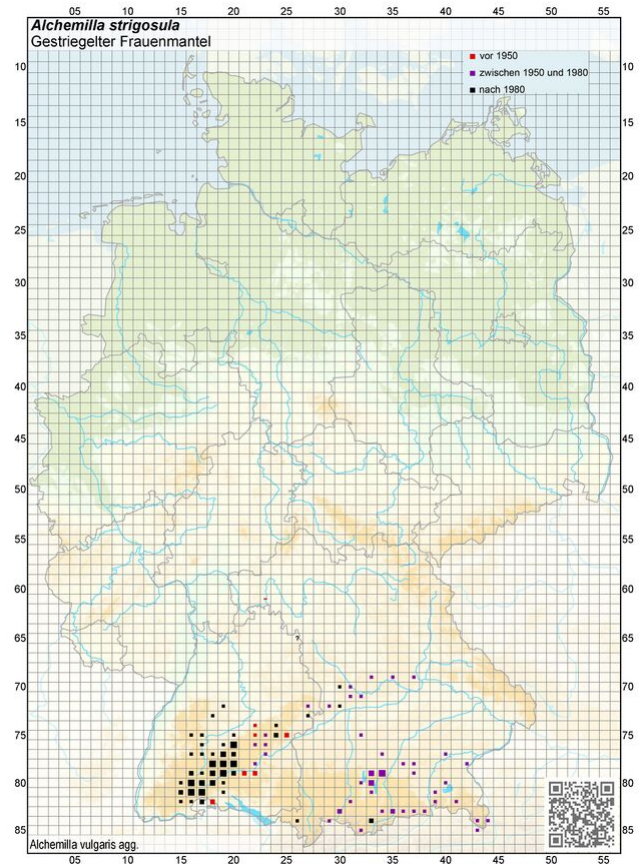
Belege von *Alchemilla vulgaris* subsp. *crinita* von Ulmer Alb zu *A. strigosula* gestellt (Sebald et al. 1992)

Abbildung

Verbreitungskarte Deutschland



Herbarbeleg von *Alchemilla strigosula* Buser
(Foto: Naturkundemuseum Paris, 2015)



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Tschöpe O., Heinken-Šmídová A., Krummenacher E., Plank A. (2024) Steckbrief *Alchemilla strigosula*; erstellt am 10.12.2022, zuletzt bearbeitet 21.11.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenschutz.de/>, https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Alchemilla_strigosula.

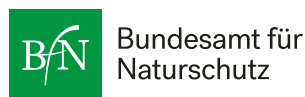
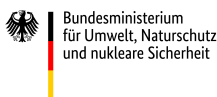
Literatur

- Brickell C. (2000) DuMont's Große Pflanzen-Enzyklopädie. The Royal Horticultural Society, DuMont Buchverlag, Köln, 3. Auflage, 1096 S.
- Cheers G. (2003) Botanica. Das ABC der Pflanzen. 10.000 Arten in Text und Bild. Ullmann/Tandem, Potsdam, 1019 S.
- Ellenberg H., Weber H.E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulsen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18: 1-258. 2. überarbeitete Auflage.
- Fischer M. A., Oswald K., Adler W. (2008) Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen, Linz, 3. Auflage, 1391 S.
- Gregor T., Hügin G. (2015) *Alchemilla* L. In: Dressler, S., Gregor, T., Hellwig, F. H., Korsch, H., Wesche, K., Wessenberg, J. & Ritz, C. M. Bestimmungskritische Taxa der deutschen Flora. Herbarium Senckenbergianum Frankfurt/Main, Görlitz & Herbarium Haussknecht Jena. Quelle: webapp.senckenberg.de/bestikri/. Zugriff am 23.10.2024.
- Hegi G., Conert H. J., Jäger E. J., Kadereit J. W., Scholz H. (1995) Illustrierte Flora von Mitteleuropa Band 4, Teil 2B, 2. Auflage. Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin, 542 S.
- Hügin G., Fröhner S. E., Purschke C. (2009) Die Gattung *Alchemilla* im Französischen und Schweizer Jura. Verbreitungskarten, Neubeschreibungen, Abbildungen, Bestimmungs- und Merkmalstabellen. Kochia 4: 47–137.
- Jäger E. J. (Hrsg.) (2017) Rothmalter Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin, 924 S.
- Jelitto L. (1990) Die Freiland-Schmuckstauden. Handbuch und Lexikon der winterharten Gartenstauden. 4. Aufl. Ulmer, Stuttgart.
- Lindberg H. (1909) Die nordischen *Alchemilla vulgaris* – Formen und ihre Verbreitung. Ein Beitrag zur Kenntnis der Einwanderung der Flora Fennoscandias, mit besonderer Rücksicht auf die Finländische Flora. Acta Soc. Sci. Fennicae 37, Helsingfors.
- 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, 1051 S.
- Poelt V. J. (1958) Die Gattung *Alchemilla* in Südbayern außerhalb der Alpen: – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der Flora 32: 97–107.
- Sebold O., Seybold S., Philippi G. (1992) Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs. Band 3. Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart, 483 S.

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/39963 – 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/314360 – 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/553976 – 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 und Verbraucherschutz.

Abgerufen von „https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Alchemilla_strigosula&oldid=3474“ (Donnerstag, den 21.11.2024)