WikipediA

Goldlack

Der Goldlack (Erysimum cheiri) ist eine Pflanzenart aus der Gattung Schöteriche (Erysimum) innerhalb der Familie der Kreuzblütler (Brassicaceae). Sorten dieser Art werden in den gemäßigten Gebieten weltweit als Zierpflanze verwendet; sie wurde früher unter dem Namen Cheiranthus cheiri (von cheirus[1][2]) geführt. Der Name Goldlack bezieht sich auf die ursprüngliche Blütenfarbe. In der Blumensprache steht Goldlack für Sehnsucht bzw. "Ich sehne mich nach dir".

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung und Ökologie

Vegetative Merkmale Generative Merkmale Giftigkeit

Vorkommen

Goldlack in der Kunst

Nutzung

Trivialnamen

Geschichte

Quellen

Literatur

Einzelnachweise

Weblinks

Goldlack

Goldlack (Erysimum cheiri)

Systematik

Rosiden

Eurosiden II

<u>Ordnung</u>: <u>Kreuzblütlerartige</u> (Brassicales)

<u>Familie</u>: <u>Kreuzblütler</u> (Brassicaceae)

Gattung: Schöteriche (Erysimum)

Art: Goldlack

Wissenschaftlicher Name

Erysimum cheiri

(L.) CRANTZ

Beschreibung und Ökologie

Vegetative Merkmale

Der Goldlack ist eine zweijährige oder <u>ausdauernde</u> <u>krautige Pflanze</u> und erreicht Wuchshöhen von 20 bis 60 Zentimetern. Die aufrechte bis aufsteigende <u>Sprossachsen</u> kann im unteren Bereich verholzen (<u>Chamaephyt</u>). Die unteren Laubblätter stehen in einer Rosette und sind kurz gestielt. Ihre <u>Blattspreite</u> ist bis zu 10 Zentimeter lang, lanzettlich und besitzt zweistrahlige <u>Haare</u>. Die Blätter entlang der Sprossachse stehen gedrängt, sind deutlich kleiner und fast sitzend.

Generative Merkmale

Die Blütezeit reicht in Mitteleuropa von Mai bis Juni. Der traubige Blütenstand enthält 10 bis 30 stark duftende, nektarführende Stieltellerblumen, deren Krone durch das Zusammenwirken des roten Anthocyans Cyanidin mit verschiedenen Karotinoiden gelb bis braun oder rötlich, bei der Wildform goldgelb gefärbt ist. Die Blüten sind mit einem Durchmesser von 20, selten bis 25 Millimetern recht groß. Die Narbe ist tief zweilappig, die Lappen sind später zurückgekrümmt. Zwei Nektarien am Grunde der kurzen Staubfäden scheiden den Nektar in die als Safthalter dienenden Kelchblattaussackungen ab. Die Bestäubung erfolgt durch Bienen und Hummeln.

Die aufrecht stehende <u>Schote</u> ist eine behaarte, 2,5 bis 6 Zentimeter lang, bis zu 3,5 Millimeter breit und vom Rücken her zusammengedrückt. Die Schotenfrüchte des Goldlacks sind Windstreuer. Die Chromosomenzahl ist 2n = 12 oder $14^{\boxed{3}}$.

Giftigkeit

Aufgrund von herzwirksamen <u>Cardenoliden</u> (<u>Cheiranthin</u>) ist die Pflanze giftig.



Illustration aus Otto Wilhelm Thomé: Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 1885

Vorkommen

Der Goldlack ist ein <u>Gartenflüchtling</u> und ursprünglich in Südosteuropa, insbesondere im Mittelmeergebiet heimisch, wo er in freier Natur in Felsfluren wächst. In Mitteleuropa ist Goldlack ein inzwischen stellenweise verwilderter und eingebürgerter <u>Archäophyt</u>, der dabei vor allem in wärmeren Lagen vorkommt, einstweilen aber nur zerstreut. Gleichwohl befindet sich der Goldlack auch hier in Ausbreitung. Er gedeiht in Mitteleuropa als eine Charakterart der Cheiranthus cheiri-Gesellschaft, die zum Verband Centrantho-Parietarion gehört [3].

Goldlack in der Kunst

Im <u>Oberdeutschen</u> wurde der Goldlack als *Gelbveiglein* ("Gelbveilchen") bezeichnet und war seit dem <u>Minnesang</u> in der deutschen Dichtung präsent. Heinrich Heine benutzte ihn später in seinem <u>Schwabenspiegel</u> (1838) und im <u>Atta Troll</u> (1847) als Metapher für die geistige und sprachliche Enge der schwäbischen Dichter. [5]

Um 1410 wurde der Goldlack in dem Gemälde "Paradiesgärtlein" abgebildet. Im 16. Jahrhundert war die Art bereits weit verbreitet. Erste gefüllte Formen sind von 1570 aus dem Garten von Matthias Lobelius bekannt, und seit dem 18. Jahrhundert gibt es auch bräunliche Formen. In der Folge entwickelte sich eine Vielzahl weiterer Sorten, die sich in zwei Gruppen gliederten: den niedrigen und verästelten Buschlack sowie den hohen, unverzweigten Stangenlack.

Nutzung

Stangenlack war im 19. und 20. Jahrhundert eine zeitweise häufig verwendete <u>Schnittblume</u>; an der Wende zum 21. Jahrhundert verlor er seine Bedeutung als Schnittblume. Auch seine Bedeutung als Gartenpflanze hat in Deutschland inzwischen beträchtlich abgenommen, und so wird er heute nur mehr als Zierpflanze

genutzt. Früher dagegen verwendete man die Blüten, den Samen und das Kraut des Goldlacks auch als Heilpflanze^[6], u. a. gegen Hautjucken, Geschwüre, bei Milzerkrankungen sowie zur Förderung von Menstruation und Geburt. Aus Goldlack-Blüten wurde ein Gesichtswasser hergestellt.^[7]

Trivialnamen

Für den Goldlack bestehen bzw. bestanden auch die weiteren deutschsprachigen <u>Trivialnamen</u>: Bauernveigel (Augsburg), Bohnafeiele (Appenzell), Gelb Feyel, Fijnelken (Unterweser), Giel



Die Sorte 'Chelsea Jacket'

Foaltcher (Siebenbürgen), Gelfyoln (niederdeutsch), Goldenlack, Kirche (Halle), Kirchen, Gelber Lack, Gemeiner Lack, Gülden Lack (Thüringen), Lak (Graubünden), Lackstock, Lackviole, Lamberter Foultcher (Siebenbürgen), Gelbe Levkoje, Majanegelli (Appenzell), Mariastengel (Appenzell), Gelbe Mauerblume, Mayennägeli (Schaffhausen), Gäle Nägeln, Negelviole, Nelke (Hessen), Nelkenviole, Poperli (St. Gallen bei Werdenberg), Stammanägeli (Aargau, Appenzell, St. Gallen), Stockviole (Eifel), Strössburger (Appenzell), Strösserli (Appenzell), Veiali (st. Gallen), Geel Veiel, Gelbe Veigel (Augsburg, Brixen), Vieltjes (Helgoland), Vigeli (Appenzell), Gäl Vilken (Altmark), Gelbe Viole, Viöndli (Graubünden), Viönli (Bern) und Geel Violaten.

Geschichte

Im 1. Jahrhundert beschrieb <u>Dioskurides</u> ein *leukoion* (Λευκόϊον), das er nach der Blütenfarbe (weiß, gelb, blau oder purpurfarben) in vier Unterarten aufteilte. Nur das gelbe *leukoion*, das von den <u>Vätern der Botanik</u> als Goldlack gedeutet wurde, diente ihm zur medizinischen Anwendung. Äußerlich als Sitzbad bei Unterleibsbeschwerden und zur Beförderung der Menstruation, in Wachssalbe zur Behandlung von <u>Rhagaden</u>, als Umschlag gegen Milzbeschwerden und <u>Gicht</u>. Eine Abkochung der Früchte sollte die Menstruationsblutung anregen und die Nachgeburt treiben. Die gleichen Anwendungen beschrieb <u>Plinius</u> für die *viola lutea*. Diese Indikationen wurden von späteren Autoren übernommen.

Quellen

- Antike Spätantike: <u>Dioskurides</u> 1. Jh. [9] --- <u>Plinius</u> 1. Jh. [10] --- <u>Galen</u> 2. Jh. [11] --- <u>Pseudo-</u> <u>Dioscorides de herbis feminis</u> 5. Jh. [12]
- Lateinisches Mittelalter: Cpg 545 1474^[13] --- Cpg 558 1470–1485^[14] --- Michael Puff 15. Jh.^[15] --- Gart der Gesundheit 1485^[16] --- Hortus sanitatis 1491^[17] --- Hieronymus Brunschwig 1500^[18]
- Neuzeit: Otto Brunfels 1532^[19] --- <u>Hieronymus Bock</u> 1539^[20] --- <u>Leonhart Fuchs</u> 1543^[21] --- <u>Mattioli</u> / Handsch / <u>Camerarius</u> 1586^[22] --- <u>Nicolas Lémery</u> 1699/1721^[23] --- <u>Husemann</u> 1883^[24]

Historische Abbildungen









6. Jahrhundert

de herbis femininis 1485 14. Jh.

Wiener Dioskurides Pseudo-Dioskurides Gart der Gesundheit Hortus

sanitatis 1491









Otto Brunfels 1532

Leonhart 1543

Fuchs Hieronymus 1546

Bock Mattioli / Handsch / Camerarius 1586

Literatur

- Siegmund Seybold (Hrsg.): Schmeil-Fitschen interaktiv (CD-Rom), Quelle & Meyer, Wiebelsheim 2001/2002, ISBN 3-494-01327-6
- Beschreibung in der Flora of Pakistan. (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=5&ta xon id=200009360)
- Ruprecht Düll, Herfried Kutzelnigg: Taschenlexikon der Pflanzen Deutschlands und angrenzender Länder. Die häufigsten mitteleuropäischen Arten im Portrait. 7., korrigierte und erweiterte Auflage. Quelle & Meyer, Wiebelsheim 2011, ISBN 978-3-494-01424-1.

Einzelnachweise

- 1. Otto Zekert (Hrsg.): Dispensatorium pro pharmacopoeis Viennensibus in Austria 1570. Hrsg. vom österreichischen Apothekerverein und der Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. Deutscher Apotheker-Verlag Hans Hösel, Berlin 1938, S. 139 ("Cheirus: Cheiranthus Cheiri L., Goldlack").
- 2. Vgl. auch Ute Obhof: Rezeptionszeugnisse des "Gart der Gesundheit" von Johann Wonnecke in der Martinus-Bibliothek in Mainz – ein wegweisender Druck von Peter Schöffer. In: Medizinhistorische Mitteilungen. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte und Fachprosaforschung. Band 36/37, 2017/2018, S. 25–38, hier: S. 32 (Cheiri "gelbi feyell").
- 3. Erich Oberdorfer: Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. 8. Auflage. Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer, 2001. Seite 473. ISBN 3-8001-3131-5.
- 4. Heinz-Dieter Krausch: Kaiserkron und Päonien rot... Von der Entdeckung und Einführung unserer Gartenblumen. Deutscher Taschenbuch Verlag, München 2007. ISBN 978-3-423-

- 34412-8, S. 100.
- 5. Renate Francke: *Gedichte 1845–1856*. Kommentar. Walter de Gruyter, 2008. <u>ISBN 978-3-05-005303-5</u> (S. 343)
- 6. Siegmund Seybold (Hrsg.): *Schmeil-Fitschen interaktiv* (CD-Rom), Quelle & Meyer, Wiebelsheim 2001/2002, ISBN 3-494-01327-6
- 7. Vgl. Heinz-Dieter Krausch: *Kaiserkron und Päonien rot... Von der Entdeckung und Einführung unserer Gartenblumen*. Deutscher Taschenbuch Verlag, München 2007. ISBN 978-3-423-34412-8, S. 100–102.
- 8. <u>Georg August Pritzel, Carl Jessen:</u> *Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. Neuer Beitrag zum deutschen Sprachschatze.* Philipp Cohen, Hannover 1882, Seite 89 f. (online (http://arc hive.org/stream/diedeutschenvol00pritgoog#page/n107/mode/2up)).
- 9. <u>Julius Berendes</u>: *Des Pedanius Dioskurides Arzneimittellehre in 5 Büchern.* Enke, Stuttgart 1902, Buch III, Cap. 128 (Digitalisat) (http://dfg-viewer.de/show/?id=8071&tx_dlf%5Bid%5D=http%3A%2F%2Fdigital.ub.uni-duesseldorf.de%2Foai%2F%3Fverb%3DGetRecord%26met adataPrefix%3Dmets%26identifier%3D2437704&tx_dlf%5Bpage%5D=359)
- 10. Plinius der Ältere, 1. Jh. *Naturalis historia* Buch XXI, Kapitel XIV (§ 27): *Viola lutea* (Digitalisat) (http://penelope.uchicago.edu/Thayer/L/Roman/Texts/Pliny_the_Elder/21*.html# xiv); Übersetzung Külb 1855 (Digitalisat) (https://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/objec t/display/bsb10246060 00036.html)
- 11. <u>Galen</u>. *De simplicium medicamentorum temperamentis ac facultatibus*. (Ausgabe Kühn Band XII, S. 58) *Leucoji* (<u>Digitalisat</u>) (http://www2.biusante.parisdescartes.fr/livanc/?p=61&c ote=45674x12&do=page)
- 12. <u>Pseudo-Dioscorides de herbis feminis</u>. (5. Jahrhundert) Nach H. F. Kästner in <u>Hermes</u> Bd. 31 (1896), S. 578–636, hier S. 631: *Viola aurosa* (<u>Digitalisat</u>) (https://archive.org/stream/hermeswies31wies#page/631/mode/1up)
- 13. Cpg 545, Nürnberg 1474, Blatt 115v–116r: Gelb veÿel wasser wer zu sere vnkewscht hat Item gelb feyel wasser ist gut den die zu sere mit frawen vnkewscht haben getruncken so kreftiget es den man zu der lebern Vnd kreftigt die lebern vnd niren fruchtper Vnd macht auch die frawen fruchper vnd reinigt sie auch nach der gepurd zu dem herczen Vnd ist auch gut wem das hercz sich ist von kelt wegen die synnen Vnd getruncken so scherft es die synne vnd macht gut gedechtnus frolich vnd zu dem plut Vnd erfrewet das gemuet vnd lewtter vnd kreftigt das verdorben plut zu dem marck in pain Vnd wermbt das marck in peynen fur das parlis und tropffen Vnd ist gut den die das parlis gerurt hat oder der tropff geschlagen das ym die zung lam ist das er nicht reden mag der sol sein ein weil ÿm mund haben Vnd denn das ausspirtzen vnd ein trunck thon vnd hat es ym die glieder oder seitten troffen der sol des wassers trincken vnd sich da mit schmiren fur hennd zittern Vnd wem die hend zittern der sol sich do mit schmiren vnd nit trincken vonn hercz Vnd er kult das hercz das zu vil hicz hatte gepluet Vnd es erfrewt das gepluedt fur flek vndtter den augen Vnd ist auch gut fur alle fleck vntter den augen sie sein von hicz oder kelte vnd macht das antlucz clar fur wetag vnnd alle schuß des haubtz Item vnd ein tuch dar ein getünckt vnd vmb das haubt gepunden das legt allen vetagen des haubtz vnd auch die schus vnd macht wol schlaffen (Digitalisat) (https://digi.ub.uni-heidelberg.de/diglit/cpg545/0234/image)
- 14. Cpg 558, Nordbayern, um 1470–1485, Blatt 22v: Geel veÿel wasser ist gut den dÿ zu sere gehelset haben die stercket es vnd krefftiget dÿ lebern vnd dÿ niren: Vnd macht dÿ frawen fruchtpar vnd raÿnniget sÿe nach der gepurt Vnd ist auch gütt wem das hirn erkalt ist das wermet es vnd stercket dÿ sÿnne / vnd krefftiget das gedechtnüsse / vnd machet gutt sÿnne vnd erfreüet dÿe sele vnd das gemüte: vnd loset vnd krefftiget das verdarben geplute: vnd wermet das marck jn den paÿnnen / vnd treÿbt alle kalte sucht auß: Es ist gutt den: den das barleÿ: ader der schlack getroffen hat: das ÿm die zunge lame ist. vnd nit gereden kan das getruncken: vnd es die seÿtten getroffen hat getruncken benÿmet das zittern: vnd es kulet ein wenickg das hercz: vnd erfreuet das geplute: vnd ist auch gut für alle flecke die vnter dem antlicz sind sÿe sind von hitz oder von kelte: vnd macht weÿße vnd klare antlücz: vnd ist gut ein tuch dar ein geneczet vnd vmb das haubpt gepunden das leget alle wetage vnd

- schusse dez haubptz vnd macht wol schlaffen (Digitalisat) (https://digi.ub.uni-heidelberg.de/digit/cpg558/0048/image)
- 15. Michael Puff: Büchlein von den ausgebrannten Wässern. Druck Augsburg (Johannes Blaubirer) 1481, Cap. 9: Gelb Veyel (Digitalisat) (http://bildsuche.digitale-sammlungen.de/index.html?c=viewer&bandnummer=bsb00013339&pimage=9&v=2p&nav=&l=de)
- 16. *Gart der Gesundheit*. Mainz 1485. Ausgabe Augsburg (Schönsperger) 1485, Kapitel 105: *Cheiri gel fioln* (Digitalisat) (http://bildsuche.digitale-sammlungen.de/index.html?c=viewer&l =de&bandnummer=bsb00057068&pimage=00200&v=100&nav=)
- 17. Hortus sanitatis, Mainz 1491, Kapitel 111: Cheiri (Digitalisat) (https://daten.digitale-sammlun gen.de/0002/bsb00027846/images/index.html?id=00027846&groesser=&fip=xsyztsxdsyde wqsdasfsdrqrsyztsqrs&no=18&seite=105)
- 18. Hieronymus Brunschwig: *Kleines Destillierbuch*. Straßburg 1500, Blatt 53v-54r: *Gel violen* (Digitalisat) (http://bildsuche.digitale-sammlungen.de/index.html?c=viewer&bandnummer=b sb00031146&pimage=146&v=100&nav=&l=de)
- 19. Otto Brunfels: Contrafeyt Kreüterbuch. Straßburg 1532, S. 95: Violanten (Digitalisat) (http://bildsuche.digitale-sammlungen.de/index.html?c=viewer&bandnummer=bsb00054201&pimage=135&v=100&nav=&l=de)
- 20. <u>Hieronymus Bock</u>: *New Kreütter Buch*. Straßburg 1539, Buch I, Cap. 191: *Violanten* (Digitalisat) (http://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb11069345_0035 8.html)
- 21. <u>Leonhart Fuchs</u>: *New Kreütterbuch*. Straßburg 1543, Cap. 174 Veiel (<u>Digitalisat</u>) (http://bilds uche.digitale-sammlungen.de/index.html?c=viewer&bandnummer=bsb00017437&pimage= 458&v=100&nav=&l=de)
- 22. Pietro Andrea Mattioli. Commentarii, in libros sex Pedacii Dioscoridis Anazarbei, de medica materia. Übersetzung durch Georg Handsch, bearbeitet durch Joachim Camerarius den Jüngeren, Johan Feyerabend, Franckfurt am Mayn 1586, Blatt 301v 302r: Gelb Negelveieln (Digitalisat) (https://daten.digitale-sammlungen.de/0009/bsb00091089/images/index.html?id=00091089&groesser=&fip=qrssdaseayasdasfsdrxdsydwewqyzts&no=3&seite=622)
- 23. Nicolas Lémery. Dictionnaire universel des drogues simples.,Paris 1699, S. 397: Keiri (Digitalisat) (https://www.biusante.parisdescartes.fr/histoire/medica/resultats/index.php?do=page&cote=20798&p=417); Übersetzung. Vollständiges Materialien-Lexicon. Zu erst in Frantzösischer Sprache entworffen, nunmehro aber nach der dritten, um ein grosses vermehreten Edition [...] ins Hochteutsche übersetzt / Von Christoph Friedrich Richtern, [...]. Leipzig: Johann Friedrich Braun, 1721, Sp. 592: Keiri (Digitalisat) (http://www.zeno.org/Lemery-1721/K/lemery-1721-001-0592)
- 24. <u>Husemann</u>: *Handbuch der gesammten Arzneimittellehre*. Springer, Berlin 2. Aufl. 1883, S. 418 (Digitalisat) (https://archive.org/details/handbuchdergesam01huse/page/418/mode/1up)

Weblinks

Commons: Goldlack (*Erysimum* × *cheiri*) (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Erysimum_%C3%97_cheiri?uselang=de) – Sammlung von Bildern

- Goldlack. (https://www.floraweb.de/xsql/artenhome.xsql?suchnr=2222&) FloraWeb.de
- Verbreitungskarte für Deutschland. (https://floraweb.de/webkarten/karte.html?taxnr=2222) In:
 Floraweb.
- Erysimum cheiri (L.) Crantz (https://www.infoflora.ch/de/flora/650-.html) In: Info Flora, dem nationalen Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora. Abgerufen am 29. Oktober 2015.
- Thomas Meyer: Datenblatt mit Bestimmungsschlüssel und Fotos bei *Flora-de: Flora von Deutschland* (alter Name der Webseite: *Blumen in Schwaben*) (http://www.blumeninschwab

en.de/Zweikeimblaettrige/Kreuzbluetler/erysimum schoeterich.htm#Goldlack)

Inhaltsstoffe (http://www.awl.ch/heilpflanzen/erysimum cheiri/index.htm)



Dieser Artikel behandelt ein Gesundheitsthema. Er dient nicht der Selbstdiagnose und ersetzt nicht ine Diagnose durch einen Arzt. Bitte hierzu den Hinweis zu Gesundheitsthemen beachten!

Abgerufen von "https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Goldlack&oldid=218430503"

Diese Seite wurde zuletzt am 23. Dezember 2021 um 07:36 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz "Creative Commons Attribution/Share Alike" verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.