

Bartnelke

Die **Bartnelke** (*Dianthus barbatus*) ist eine Pflanzenart aus der Pflanzengattung der Nelken (*Dianthus*) in der Familie der Nelkengewächse (Caryophyllaceae). Die Heimat der Bartnelke sind die Pyrenäen, die Ostkarpaten, der Balkan, die Mandschurei, Russland und die Volksrepublik China. Sorten, die aus dieser Art gezüchtet wurden, werden als Zierpflanzen verwendet und verwildern manchmal.

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung

Vegetative Merkmale

Generative Merkmale

Krankheiten

Systematik

Trivialnamen

Quellen

Einzelnachweise

Weblinks

Beschreibung

Vegetative Merkmale

Die Bartnelke ist eine kahle, zweijährige bis ausdauernde krautige Pflanze, die Wuchshöhen von meist 30 bis 50 (20 bis 70) cm erreicht. Im ersten Jahr wird nur eine Blattrosette gebildet. Im zweiten Jahr werden die Blütenstände gebildet. An den meist einfachen, manchmal oben verzweigten Stängeln befinden sich gegenständige, höchstens kurz gestielte, einfache, dunkelgrüne, lanzettliche Laubblätter, die 5 bis 18 Millimeter breit sind.

Generative Merkmale

Die Blütezeit reicht von Juni bis September. In endständigen, zymösen Blütenständen stehen 5 bis 30 Blüten dicht zusammen. Bei der Wildform sind die Blüten rot auf weißem Grund; die Farben bei Kulturpflanzen reichen von weiß, rosa, rot und lila bis zu gemischten Varianten. Die zwittrigen Blüten sind radiärsymmetrisch und fünzfählig. Die fünf Kelchblätter sind basal röhrig verwachsen und etwa 1,5 bis 1,8 cm lang. Die fünf Kronblätter sind genagelt und gefranst. Es sind zwei Kreise mit je fünf Staubblättern

Bartnelke



Blütenstand mit gefüllten Blüten einer Bartnelken-Sorte (*Dianthus barbatus*)

Systematik

<i>Ordnung:</i>	<u>Nelkenartige</u> (Caryophyllales)
<i>Familie:</i>	<u>Nelkengewächse</u> (Caryophyllaceae)
<i>Unterfamilie:</i>	<u>Caryophylloideae</u>
<i>Tribus:</i>	<u>Caryophylleae</u>
<i>Gattung:</i>	<u>Nelken</u> (<i>Dianthus</i>)
<i>Art:</i>	Bartnelke

Wissenschaftlicher Name

Dianthus barbatus

L.



Illustration aus *Dictionnaire universel d'histoire naturelle (Dicotyledones* Tafel 10)

und zwei Griffel vorhanden.

Die etwa 1 cm lange Kapselfrucht enthält viele Samen.

Die Chromosomenzahl beträgt $2n = 30$.^[1]

Krankheiten

Die Bartnelke wird vom Rostpilz *Puccinia arenariae* mit Telien befallen.^[2]

Systematik

Die Erstveröffentlichung von *Dianthus barbatus* erfolgte 1753 durch Carl von Linné.

Folgende Unterarten und Varietäten werden unterschieden:^[3]

- *Dianthus barbatus* L. subsp. *barbatus*: Sie kommt ursprünglich in Spanien, Andorra, Frankreich, Italien, Slowenien, Österreich, Ungarn, Polen, Slowakei, Bulgarien, Rumänien, in der Ukraine und in der Türkei vor.^[3]
 - *Dianthus barbatus* L. var. *barbatus*: Die Heimat ist Europa.
 - *Dianthus barbatus* var. *asiaticus* NAKAI: Die Heimat ist in China nur das östliche und südliche Jilin und das nördliche Korea.^[4]
- *Dianthus barbatus* subsp. *compactus* (KIT.) HEUFF. (Syn.: *Dianthus compactus* KIT.): Sie kommt in Polen, in der Slowakei, in Österreich, Ungarn, Italien, Serbien, Bosnien und Herzegowina, Rumänien, Bulgarien und in der Ukraine vor.^{[3][4]}



Blütenstand

Trivialnamen

Für die Bartnelke bestehen bzw. bestanden auch die weiteren deutschsprachigen Trivialnamen: Büschelifriesli (Bern), Büschelinägeli (Bern), Buschnägeli, Buschnägali (St. Gallen im Rheintal), Druwnägelken (Pommern), Druwnägelk (Altmark), Fläschnägeli (Appenzell), schöner Hans, Nosegigger (Franken)^[5], Kartheusernelke (Thüringen), Klusternagelk (Holstein), Klusternelke (Weser), Plusternelke (Norddeutschland), türkesch Nagelbleamen (Schässburg), Schuppanägeli (St. Gallen bei Sargans) und Tschuppanägeli (St. Gallen bei Werdenberg).^[6]



Bartnelken zum Strauß gebunden


Quellen


- Steckbrief (http://www.missouriplants.com/Redopp/Dianthus_barbatus_page.html) aus [missouriplants.com](http://www.missouriplants.com) vom Missouri Botanical Garden. (<http://www.missouriplants.com/>)
- Lu Dequan, Nicholas J. Turland: *Dianthus* in der *Flora of China*; Volume 6, S. 103: *Dianthus barbatus* var. *asiaticus* Nakai – Online. (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=242000504)

Einzelnachweise

1. Erich Oberdorfer: *Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete*. 8. Auflage. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart 2001, ISBN 3-8001-3131-5. Seite 369.
2. Peter Zwetko: *Die Rostpilze Österreichs*. (http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/BioEco_16_0001-0067.pdf) Supplement und Wirt-Parasit-Verzeichnis zur 2. Auflage des *Catalogus Florae Austriae, III. Teil, Heft 1, Uredinales*. (PDF; 1,8 MB).
3. Karol Marhold, 2011: *Caryophyllaceae*: Datenblatt *Dianthus* In: *Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. (<http://www2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Dianthus&PTRefFk=7200000>)
4. *Dianthus barbatus* (<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=13817>) im *Germplasm Resources Information Network* (GRIN), USDA, ARS, National Genetic Resources Program. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Abgerufen am 3. Oktober 2018.
5. Wir in Bayern, Bayerisches Fernsehen, 24. März 2016.
6. Georg August Pritzel, Carl Jessen: *Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. Neuer Beitrag zum deutschen Sprachschatze*. Philipp Cohen, Hannover 1882, Seite 133. (online (<http://archive.org/stream/diedeutschenvol00pritzgoog#page/n151/mode/2up>)).

Weblinks

 **Wiktionary: Bartnelke** – Bedeutungserklärungen, Wortherkunft, Synonyme, Übersetzungen

 **Commons: Bartnelke (*Dianthus barbatus*)** (https://commons.wikimedia.org/wiki/Dianthus_barbatus?uselang=de) – Album mit Bildern, Videos und Audiodateien

- *Dianthus barbatus* L., *Bart-Nelke*. (<https://www.floraweb.de/xsql/artenhome.xsql?suchnr=1915&>) FloraWeb.de
- *Steckbrief und Verbreitungskarte für Bayern* (http://daten.bayernflora.de/de/info_pflanzen.php?taxnr=1915). In: *Botanischer Informationsknoten Bayerns* (<http://daten.bayernflora.de/de/index.php>).
- *Dianthus barbatus* L. (<https://www.infoflora.ch/de/flora/433-.html>) In: *Info Flora*, dem nationalen Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora. Abgerufen am 8. Oktober 2015.
- Thomas Meyer: Datenblatt mit Bestimmungsschlüssel und Fotos bei *Flora-de: Flora von Deutschland* (alter Name der Webseite: *Blumen in Schwaben*). (http://www.blumeninschwaben.de/Zweikeimblaettrige/Nelkengewaechse/kron_schartig.htm#Bart-%20Nelke)
- Steckbrief. (<http://flora.nhm-wien.ac.at/Seiten-Arten/Dianthus-barbatus.htm>)

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Bartnelke&oldid=212954522>“

Diese Seite wurde zuletzt am 14. Juni 2021 um 19:24 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.