

Ginster

Die Pflanzengattung **Ginster** (*Genista*), auch **Brambusch**^{[1][2]} genannt, gehört zur Unterfamilie der Schmetterlingsblütler (Faboideae) innerhalb der Familie der Hülsenfrüchtler (Fabaceae). Doch werden auch Arten anderer Gattungen als „Ginster“ (lateinisch *Genista*^[3] und gelegentlich auch *genesta*^[4]) bezeichnet, so ist etwa der Besenginster eine Art der Gattung Geißklee (*Cytisus*) und der Pfriemenginster eine (monotypische) der Gattung *Spartium*.

Inhaltsverzeichnis
Beschreibung
<u>Vegetative Merkmale</u>
<u>Generative Merkmale</u>
Ökologie
Begriff Ginster
Standorte
Systematik und Verbreitung
Gefährdung
Nutzung
Trivia
Weblinks
Einzelnachweise

Beschreibung

Vegetative Merkmale

Ginster-Arten wachsen als Sträucher oder Halbsträucher^[5] und erreichen je nach Art Wuchshöhen von 0,5 bis zu 2 Metern. Eine Ausnahme bildet der Ätna-Ginster (*Genista aetnensis*), er kann bis 5 Meter hoch werden.^[6] Die *Genista*-Arten bilden im Alter eine Pfahlwurzel aus. Sie besitzen häufig rutenförmige Zweige, die oft bewehrt sind.^[6]

Ginster	
	
Heide-Ginster (<i>Genista pilosa</i>)	
Systematik	
	Eurosiden I
<i>Ordnung:</i>	Schmetterlingsblütenartige (Fabales)
<i>Familie:</i>	Hülsenfrüchtler (Fabaceae)
<i>Unterfamilie:</i>	Schmetterlingsblütler (Faboideae)
<i>Tribus:</i>	Genisteeae
<i>Gattung:</i>	Ginster
Wissenschaftlicher Name	
<i>Genista</i>	
L.	



Illustration aus *Atlas der Alpenflora*, 1882 des Kugel-Ginster (*Genista radiata*)

Die wechselständig angeordneten Laubblätter sind ungeteilt oder dreizählig und fallen oft früh ab. Es sind höchstens kleine Nebenblätter erkennbar; meist sind sie zu einer Verdickung, dem Pulvinus, umgewandelt.^[6]

Generative Merkmale

Die Blüten stehen selten einzeln in den Blattachseln, manchmal stehen einige Blüten in den Blattachseln zusammen, meist sind viele Blüten in endständigen, köpfchenförmigen oder traubigen Blütenständen angeordnet. Die Blüten stehen meist über einem Tragblatt und zwei Deckblättern. Es sind Blütenstiele vorhanden.^{[6][5]}



Deutscher Ginster (*Genista germanica*)

Die zwittrigen Blüten sind zygomorph und fünzfählig mit doppelter Blütenhülle. Die fünf Kelchblätter sind kurz zweilippig verwachsen; die Oberlippe endet in zwei und die Unterlippe in drei Kelchzähnen. Die Blütenkrone besitzt die typische Form einer Schmetterlingsblüte. Die fünf kahlen oder behaarten Kronblätter sind meist gelb. Es sind zehn Staubblätter vorhanden.^[6] Das einzige Fruchtblatt ist kahl oder behaart.^[5]

Die kahlen oder behaarten, im Umriss eiförmigen oder linealisch-länglichen Hülsenfrüchte öffnen sich bei Reife oder bleiben geschlossen und enthalten einen bis viele (bis zu 30) Samen.^[6] Die Samen sind meist kleiner als 3, selten bis zu 3,8 Millimeter groß.^[5]

Die Chromosomengrundzahl beträgt $x = 9, 10$ oder 12 .^[5]

Ökologie

Wie viele Arten der Fabaceen geht Ginster eine Symbiose mit Knöllchenbakterien ein.^[7]

Blütenökologisch handelt es sich um Pollen-Schmetterlingsblumen mit Klapp- oder Schnellmechanismus. Es wird kein Nektar gebildet.^[5] Die Bestäubung erfolgt oft durch Bienen und Hummeln. Auch Selbstbestäubung ist gängig.

Die Ausbreitung der Samen erfolgt durch Schleuderfrüchte.



Behaarte Hülsenfrüchte von Genista monspessulana

Begriff Ginster

Einige andere Gattungen und Arten tragen auch den Wortbestandteil „-ginster“ im Namen, zum Beispiel der Binsenginster (*Spartium junceum*), der Besenginster (*Cytisus scoparius*) sowie die Stechginster (*Ulex*) und die Dornginster (*Calicotome*). Eine norddeutsche Bezeichnung für den Ginster ist Brambusch.

Standorte

Ginster-Arten wachsen meist an nährstoffarmen Standorten. Viele Ginster-Arten sind typische Elemente der mediterranen Macchie, Garrigue und Phrygana, sowie der atlantischen Heiden in Westeuropa.

Systematik und Verbreitung

Die Gattung *Genista* wurde 1753 durch Carl von Linné in *Species Plantarum*, Tomus II, Seite 709^[8] aufgestellt. Typusart ist *Genista tinctoria* L.^[9] Synonyme für *Genista* L. sind *Asterocytisus* (W.D.J.KOCH) SCHUR EX FUSS, *Chamaespartium* ADANS., *Enantiosparton* K.KOCH, *Genistella* ORTEGA, *Pterospartum* (SPACH) K.KOCH, *Teline* MEDIK. und *Rivasgodaya* ESTEVE.^{[10][11]}

Die Gattung *Genista* gehört zur Tribus Genisteeae in der Unterfamilie der Schmetterlingsblütler (Faboideae) innerhalb der Familie der Hülsenfrüchtler (Fabaceae).^[12] Der Umfang der Gattungen innerhalb der Tribus Genisteeae wird kontrovers diskutiert.^{[13][5][14][15]} Bei manchen Autoren wird die Gattung *Genista* sehr weit gefasst.^[11] Die Gattung *Genista* wird in Untergattungen und Sektionen gegliedert, der Umfang der einzelnen Subtaxa wird kontrovers diskutiert.^[11]

Die Gattung *Genista* ist in Europa (etwa 58 Arten) bis südlichen Skandinavien und bis Polen sowie Russland, von Makaronesien bis Nordafrika über Westasien bis zum Kaukasusraum und Mittelasien weit verbreitet. Einige Arten sind in vielen Gebieten der Welt Neophyten.^[11]

Die Gattung *Genista* umfasst je nach Autor etwa 90^[11] oder mehr Arten, hier eine Artenauswahl und ihre Verbreitung:^{[10][12][16]}

- *Genista abchasica* SACHOKIA: Sie kommt in Georgien vor.^[12]
- Dorniger Ginster (*Genista acanthoclada* DC.): Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - *Genista acanthoclada* DC. subsp. *acanthoclada*: Sie kommt von Griechenland bis zur Türkei vor.^[12]
 - *Genista acanthoclada* subsp. *echinus* (SPACH) VIERH. (Syn.: *Genista echinus* SPACH): Sie kommt auf Inseln in der östlichen Ägäis über den asiatischen Teil der Türkei bis Libanon und Syrien vor.^[12]
- Ätna-Ginster (*Genista aetnensis* (RAF. EX BIV.) DC.): Er kommt nur auf Sardinien sowie Sizilien vor.^{[10][12]}
- *Genista albida* WILLD. (Syn.: *Genista godetii* SPACH): Sie kommt in Rumänien, Griechenland, im asiatischen Teil der Türkei, im Libanon und in Syrien, in der russischen Region Krasnodar und auf der Krim vor.^[12]
- *Genista anatolica* BOISS.: Sie kommt von Bulgarien über die Türkei bis zum Libanon und Syrien vor.^[12]
- Englischer Ginster (*Genista anglica* L.): Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - *Genista anglica* subsp. *ancistrocarpa* (SPACH) MAIRE: Sie kommt in Marokko sowie auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
 - *Genista anglica* L. subsp. *anglica*: Sie ist besonders im Mittelmeerraum in Marokko, auf der Iberischen Halbinsel, in Frankreich, Italien und in Belgien, in den Niederlanden, in Deutschland,^[17] Dänemark, Schweden sowie im Vereinigten Königreich verbreitet.
- *Genista angustifolia* SCHISCHKIN: Sie kommt im nördlichen Kaukasus vor.^[12]
- *Genista arbusensis* VALS.: Sie kommt nur auf Sardinien vor.^[12]
- *Genista aristata* C.PRESL: Sie kommt nur auf Sizilien vor.^[12]
- *Genista armeniaca* SPACH: Sie kommt in Aserbaidschan und Georgien vor.^[12]
- *Genista aspalathoides* LAM.: Sie kommt in Algerien, Tunesien sowie auf Sizilien vor.^[12]
- *Genista aucheri* BOISS.: Sie kommt im asiatischen Teil der Türkei vor.^[12]
- *Genista balearica* PORTA & RIGO: Sie kommt nur auf den Balearen vor.^[12]
- *Genista berberidea* LANGE: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
- *Genista burdurensis* P.E.GIBBS: Sie kommt im asiatischen Teil der Türkei vor.^[12]
- *Genista cadasonensis* VALS.: Sie kommt nur auf Sardinien vor.^[12]
- *Genista canariensis* L.: Sie kommt nur auf den Kanaren vor.^[12]
- *Genista capitellata* COSS.: Sie kommt in Algerien, Marokko sowie in Tunesien vor.^[12]
- *Genista carinalis* GRISEB.: Sie kommt im ehemaligen Jugoslawien, in Bulgarien, Griechenland und in der Türkei vor.^[12]
- *Genista carpetana* LANGE: ES gibt zwei Unterarten:^[12]
 - *Genista carpetana* LANGE subsp. *carpetana*: Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
 - *Genista carpetana* subsp. *nociva* (PAU & FONT QUER) C.VICIOSO & M.LAÍNZ (Syn.: *Genista nociva* PAU & FONT QUER): Sie kommt nur in Marokko vor.^[12]



Habitus des Dornigen Ginsters
(*Genista acanthoclada*)



Ätna-Ginster (*Genista aetnensis*)



Englischer Ginster (*Genista anglica*)

- Genista cephalantha SPACH: Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - Genista cephalantha SPACH subsp. cephalantha: Sie kommt in Algerien sowie Marokko vor.^[12]
 - Genista cephalantha subsp. demnatensis (MURB.) RAYNAUD (Syn.: Genista demnatensis MURB.): Sie kommt nur in Marokko vor.^[12]
- Genista cinerascens LANGE: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
- Aschgrauer Ginster (Genista cinerea (VILL.) DC.): Er ist im nördlichen Algerien, Tunesien, im nordwestlichen Italien, im südlichen Frankreich, in Spanien (inklusive Balearen) verbreitet.^{[10][12]}
- Genista clavata POIR.: Sie kommt nur in Marokko vor.^[12]
- Genista compacta SCHISCHKIN: Sie kommt nur im Nordkaukasus vor.^[12]
- Korsischer Ginster (Genista corsica (LOISEL.) DC.): Er kommt in Korsika und auf Sardinien vor.^[12]
- Genista cupanii GUSS.: Es ist ein Endemit auf Sizilien.^[12]
- Genista depressa M.BIEB. (Syn.: Genista tinctoria var. decumbens LEDEB., Genista tinctoria var. depressa (M.BIEB.) P.E.GIBBS, Genista tinctoria var. depressa (M.BIEB.) SCHMALH.): Sie ist in früheren Jugoslawien, in Albanien, Bulgarien, Griechenland, in der Ukraine und auf der Krim verbreitet.^[12]
- Genista desoleana VALS.: Sie kommt in Italien, auf Korsika und auf Sardinien vor.^[12]
- Genista dorycnifolia FONT QUER (Genista romanica (PRODAN) PRODAN): Es ist ein Endemit auf den Balearen.^[12]
- Genista ephedroides DC.: Sie kommt auf Sardinien vor.^[12]
- Genista falcata BROT.: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
- Genista fasselata DECNE.: Sie kommt in Israel und auf den Inseln Zypern, Kreta, Karpathos, Kasos sowie Gavdos vor.^[12]
- Genista ferox POIR.: Sie kommt in Algerien, Tunesien und auf Sardinien vor.^[12]
- Genista flagellaris SOMMIER & LEVIER: Sie kommt nur in Georgien vor.^[12]
- Genista florida L.: Es gibt drei Unterarten:^[12]
 - Genista florida L. subsp. florida (Syn.: Genista polygalifolia DC.): Sie kommt von der Iberischen Halbinsel bis Marokko vor.^[12]
 - Genista florida subsp. leptoclada (SPACH) COUT. (Syn.: Genista leptoclada SPACH): Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
 - Genista florida subsp. polygaliphylla (BROT.) COUT. (Syn.: Genista polygaliphylla BROT.): Sie kommt von der Iberischen Halbinsel bis Frankreich vor.^[12]
- Genista fukarekiana MICEVSKI & E.MAYER: Sie kommt im ehemaligen Jugoslawien vor.^[12]
- Genista gasparrinii (GUSS.) C.PRESL: Es ist ein Endemit auf Sizilien.^{[12][12]}
- Deutscher Ginster (Genista germanica L.,^[17] Syn.: Genista heterocantha SCHLOSS. & VUK., Genista spinosa GILIB.): Sie ist in Europa von Frankreich (einschließliche Korsika), über Belgien, die Niederlande, Deutschland, Dänemark, Schweden, in der Schweiz, im nördlichen Italien, Österreich, in der ehemaligen Tschechoslowakei, im ehemaligen Jugoslawien, Ungarn, Bulgarien, Rumänien, Polen, Belarus, Estland, Lettland, Litauen, dem europäischen Teil Russlands bis zur Ukraine weitverbreitet.^[12]
- Genista haenseleri BOISS.: Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- Genista halacsyi HELDR.: Sie kommt nur in Griechenland vor.^[12]



Genista benehoavensis

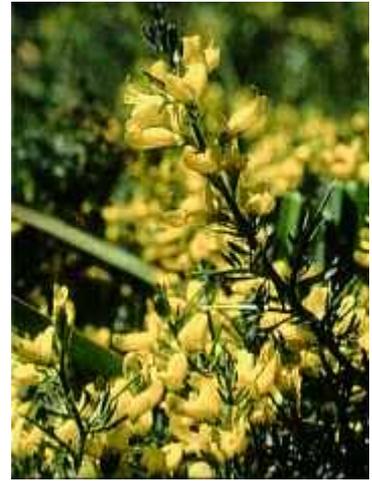


Zweig mit Laubblättern und zygomorphen Blüten von Genista canariensis



Habitus von Genista cinerascens

- Genista hassertiana (BALD.) BUCHEGGER: Sie kommt im ehemaligen Jugoslawien, in Albanien und Griechenland vor.^[12]
- Genista hillebrandtii H.CHRIST: Sie kommt auf den Kanarischen Inseln vor.^[12]
- Genista hirsuta VAHL (Syn.: Genista lanuginosa SPACH): Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - Genista hirsuta subsp. eriodlada (SPACH) RAYNAUD (Syn.: Genista eriodlada SPACH, Genista eriodlada subsp. atlantica (SPACH) MAIRE): Sie kommt in Algerien sowie Marokko vor.^[12]
 - Genista hirsuta VAHL subsp. hirsuta: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel und auf den Balearen vor.^[12]
- Genista hispanica L.: Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - Genista hispanica L. subsp. hispanica (Syn.: Genista hispanica var. villosa WILLK.): Sie kommt in Spanien und Frankreich vor.^[12]
 - Genista hispanica subsp. occidentalis ROUY (Syn.: Genista occidentalis (ROUY) H.J.COSTE): Sie kommt in Spanien und Frankreich vor.^[12]
- Genista holopetala (W.D.J.KOCH) BALD.: Sie kommt im ehemaligen Jugoslawien und in Italien vor.^[12]
- Genista humifusa L. (Syn.: Genista lipskyi NOVOPOKR. & SCHISCHK., Genista sachokiana A.I.KUTH.): Diese seltene Art kommt im Kaukasusraum vor.^[12]
- Genista hystrix LANGE (Syn.: Genista polyanthos subsp. hystrix (LANGE) FRANCO): Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - Genista hystrix LANGE subsp. hystrix: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
 - Genista hystrix subsp. legionensis (PAU) P.E.GIBBS (Syn.: Genista aspalathoides var. legionensis PAU, Genista legionensis (PAU) M.LAINZ): Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- Genista ifniensis CABALL. (Syn.: Genista ferox subsp. microphylla (BALL) FONT QUER): Sie kommt in Marokko vor.^[12]
- Genista involucrata SPACH: Sie kommt in der Türkei vor.^[12]
- Genista januensis VIV. (Syn.: Genista scariosa VIV., Genista triangularis WILLD., Genista lydia var. spathulata (SPACH) HAYEK): Sie kommt in Italien, im ehemaligen Jugoslawien, in Bulgarien, Rumänien, Albanien und Griechenland vor.^[12]
- Genista juzepczukii TZVELEV: Sie kommt nur im Westkaukasus und auf der Krim vor.^[12]
- Genista kolakowskyi SACHOKIA: Sie kommt nur in Georgien vor.^[12]
- Genista libanotica BOISS.: Sie kommt in der Türkei und im Libanon vor.^[12]
- Genista linifolia L.: Je nach Autor gibt es etwa vier Unterarten:^[12]
 - Genista linifolia L. subsp. linifolia: Sie kommt in Algerien, Marokko, in Spanien einschließlich der Balearen, in Frankreich und vielleicht in Italien vor.^[12] Sie ist in Australien ein invasive Pflanze.^[10]
 - Genista linifolia subsp. gomeræ P.E.GIBBS & DINGWALL: Sie kommt auf den Kanarischen Inseln vor.^[12]
 - Genista linifolia subsp. pallida (POIR.) HANELT (Syn.: Genista splendens WEBB & BERTHEL.): Sie kommt auf den Kanarischen Inseln vor.^[12]
 - Genista linifolia subsp. teneriffæ P.E.GIBBS & DINGWALL: Sie kommt auf den Kanarischen Inseln vor.^[12]
- Genista lobelii DC.: Es gibt zwei Unterarten:^[12]



Genista cupanii



Genista hirsuta



Zweige mit Blütenständen von Genista hispanica



Genista linifolia

- *Genista lobelii* DC. subsp. *lobelii* (Syn.: *Genista aspalathoides* subsp. *erinaceoides* (LOISEL.) MAIRE): Sie kommt nur in Frankreich vor.^[12]
- *Genista lobelii* subsp. *longipes* (PAU) HEYWOOD (Syn.: *Genista longipes* PAU): Sie kommt in Marokko und in Spanien vor.^[12]
- *Genista lucida* CAMESS.: Sie kommt in Spanien einschließlich der Balearen vor.^[12]
- *Genista Lydia* BOISS. (Syn.: *Genista rhodopea* VELEN., *Genista rumelica* VELEN.): Sie kommt im ehemaligen Jugoslawien, in Bulgarien, Griechenland, in der Türkei und von Syrien bis zum Libanon vor.^[12]
- *Genista maderensis* (WEBB & BERTHEL.) LOWE: Es ist ein Endemit auf Madeira.^[12]
- *Genista majorica* CANTÓ & M.J.SÁNCHEZ (Syn.: *Genista cinerea* subsp. *leptoclada* (WILLK.) O.BOLÒS & MOLIN.): Es ist ein Endemit auf den Balearen.^[12]
- *Genista melia* BOISS.: Sie kommt in Griechenland vor.^[12]
- *Genista michelii* SPACH: Sie kommt in Italien vor.^[12]
- *Genista micrantha* ORTEGA (Syn.: *Genista broteroi* POIR. nom. illeg.): Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
- *Genista microcephala* COSS. & DURIEU: Sie kommt in Algerien sowie Tunesien vor.^[12]
- *Genista microphylla* DC.: Es ist ein Endemit auf den Kanarischen Inseln.^[12]
- *Genista millii* BOISS. (Syn.: *Genista pontica* (ZELEN.) JUZ.): Sie kommt in Griechenland und in der Ukraine sowie auf der Krim vor.^[12]
- *Genista mingrelica* ALBOV: Sie kommt in Aserbaidschan, Armenien sowie Georgien vor.^[12]
- Montpellier-Ginster (*Genista monspessulana* (L.) L.A.S. JOHNSON, Syn.: *Genista candicans* L.): Er ist im Mittelmeerraum und in Westasien verbreitet.^[12]
- *Genista morisii* COLLA: Es ist ein Endemit auf Sardinien.^[12]
- *Genista mugronensis* VIERH. (Syn.: *Genista pumila* subsp. *mugronensis* (VIERH.) RIVAS MART.): Sie kommt in Spanien vor.^[12]
- *Genista nissana* PETROVIČ: Sie kommt im ehemaligen Jugoslawien vor.^[12]
- *Genista numidica* SPACH: Die vier Unterarten kommen nur in Algerien vor.^[12]

- *Genista numidica* SPACH subsp. *numidica*
- *Genista numidica* subsp. *filiramea* (POMEL) BATT. (Syn.: *Genista ischnoclada* POMEL)
- *Genista numidica* subsp. *ischnoclada* (POMEL) BATT. (Syn.: *Genista ischnoclada* POMEL)
- *Genista numidica* subsp. *sarotes* (POMEL) BATT. (Syn.: *Genista sarotes* POMEL)

- *Genista obtusiramea* SPACH: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
- *Genista osmariensis* COSS.: Sie kommt in Marokko vor.^[12]
- *Genista oxycedrina* POMEL: Sie kommt in Marokko vor.^[12]
- *Genista paivae* LOWE: Es ist ein Endemit auf Madeira.^[12]
- *Genista parnassica* HALÁCSY: Sie kommt in Griechenland einschließlich der Inseln der Ägäis vor.^[12]
- Behaarter Ginster^[17] oder Heide-Ginster (*Genista pilosa* L., *Genista decumbens* (DURANDE) WILLD., *Genista repens* LAM.): Er ist in Europa verbreitet.^[12]
- *Genista polyanthos* WILLK.: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
- *Genista pseudopilosa* COSS.: Sie kommt in Algerien, Marokko und Spanien vor.^[12]
- *Genista pulchella* VIS. (Syn.: *Genista villarsii* CLEMENTI): Sie kommt in Frankreich, Albanien und im ehemaligen Jugoslawien vor.^[12]



Genista Lydia



Genista pumila



Kugel-Ginster (*Genista radiata*)

- *Genista quadriflora* MUNBY: Sie kommt in Algerien und Marokko vor.^[12]
- Kugel-Ginster oder Strahlen-Ginster (*Genista radiata* (L.) SCOP.)^[17]: Er ist in Frankreich, Österreich, in der Schweiz, Italien, im ehemaligen Jugoslawien, Albanien, Griechenland und Rumänien verbreitet.^[12]
- *Genista ramosissima* (DESF.) POIR. (Syn.: *Genista cinerea* subsp. *ramosissima* (DESF.) QUÉZEL & SANTA): Sie kommt in Algerien, Marokko und Spanien vor.^[12]
- Gewöhnlicher Flügelginster (*Genista sagittalis* L., Syn.: *Genista delphinensis* VERL., *Genistella sagittalis* (L.) GAMS): Diese gefährdete Art ist in Europa weitverbreitet.^[12]
- *Genista sakellariadis* BOISS. & ORPH.: Sie kommt in Griechenland vor.^[12]
- Salzmanns Ginster (*Genista salzmannii* DC.): Sie kommt in Italien, auf Korsika und Sardinien vor.^[12]
- *Genista sanabrensis* VALDÉS BERM. & AL.: Sie kommt in Spanien vor.^[12]
- *Genista sandrasica* HARTVIG & STRID: Sie kommt in der Türkei vor.^[12]
- *Genista sardoa* VALS. (Syn.: *Genista acanthoclada* subsp. *sardoa* VALS.): Es ist ein Endemit auf Sardinien.^[12]
- *Genista scorpius* (L.) DC.: Es gibt drei Unterarten:^[12]
 - *Genista scorpius* (L.) DC. subsp. *scorpius*: Sie kommt in Frankreich und Spanien vor.^[12]
 - *Genista scorpius* subsp. *intermedia* EMB. & MAIRE: Sie kommt nur in Marokko vor.^[12]
 - *Genista scorpius* subsp. *myriantha* (BALL) MAIRE (Syn.: *Genista myriantha* BALL): Sie kommt nur in Marokko vor.^[12]
- *Genista scythica* PACZ.: Sie kommt im südlichen Russland, in der Ukraine und auf der Krim vor.^[12]
- *Genista segonnei* (MAIRE) P.E.GIBBS: Sie kommt nur in Marokko vor.^[12]
- *Genista sericea* WULFEN: Sie kommt in Italien, im früheren Jugoslawien, Albanien und Griechenland vor.^[12]
- *Genista sessilifolia* DC. (Syn.: *Genista trifoliolata* JANKA): Sie kommt im früheren Jugoslawien, in Bulgarien, Griechenland und in der Türkei vor.^[12]
- *Genista* × *spachiana* WEBB (Syn.: *Genista fragrans* hort.): Sie ist nur aus Kultur bekannt und es sind einige Arten an der Entstehung dieser Hybride beteiligt.^[10]
- Binsenblättriger Ginster (*Genista spartioides* SPACH) (Syn.: *Genista retamoides* COSS.): Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - *Genista spartioides* SPACH subsp. *spartioides* (Syn.: *Genista spartioides* subsp. *retamoides* (SPACH) MAIRE): Sie kommt in Algerien und Spanien vor.^[12]
 - *Genista spartioides* subsp. *pseudoretamoides* MAIRE: Sie kommt in Algerien und Marokko vor.^[12]
- *Genista spinulosa* POMEL: Von ihr ist nur wenig bekannt und sie kommt wohl nur in Algerien vor.^[12]
- *Genista stenopetala* WEBB & BERTHEL.: Sie kommt auf den Kanarischen Inseln vor.^[12]
- *Genista suanica* SCHISCHK. EX GROSSH. (Syn.: *Genista adzharica* POPOV, *Genista glaberrima* NOVOPOKR.): Diese seltene Art ist ein Endemit in Georgien.^[12]
- *Genista subcapitata* PANČIĆ: Sie kommt im früheren Jugoslawien, in Bulgarien, Albanien und in Griechenland vor.^[12]
- *Genista sulcitana* VALS.: Sie kommt nur auf Sardinien vor.^[12]



Gewöhnlicher Flügelginster (*Genista sagittalis*)



Genista salzmannii



Genista scorpius

- Genista sylvestris SCOP.:^[12] Je nach Autor gibt es einige Varietäten oder Unterarten:
 - Genista sylvestris subsp. dalmatica (BARTL.) H.LINDB. (Syn.: Genista dalmatica BARTL., Genista sylvestris var. dalmatica (BARTL.) H.LINDB.): Sie kommt im früheren Jugoslawien und in Albanien vor.^[12]
 - Genista sylvestris SCOP. subsp. sylvestris: Sie kommt in Italien, im früheren Jugoslawien und in Albanien vor.^[12]
- Genista taurica DUBOVIK: Dieser Endemit kommt nur auf der Krim vor.^[12]
- Genista tejedensis (PORTO & RIGO) C.VICIOSO: Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- Weicher-Ginster (Genista tenera (JACQ.) KUNTZE, Syn.: Genista virgata LINK): Er ist ein Endemit auf Madeira.^[12] Er wird als Zierpflanze verwendet.^[10]
- Genista teretifolia WILLK.: Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- Genista tetragona BESSER: Diese gefährdete Art ist ein Endemit des Dnister-Beckens in Moldawien sowie in der südlichen Ukraine.^{[18][12]}
- Genista thyrrena VALS.: Sie kommt in Italien einschließlich Sizilien vor.^[12]
- Färber-Ginster (Genista tinctoria L.,^[17] Syn.: Genista patula M.BIEB., Genista tinctoria var. elata (WENDER.) ASCH. & GRAEBN.) (Syn.: Genista alpestris BERTOL., Genista anxantica TEN., Genista borysthenica KOTOV, Genista campestris JANKA, Genista donetzica KOTOV, Genista elata WENDER., Genista elatior W.D.J.KOCH, Genista humilis TEN., Genista hungarica A.KERN., Genista lasiocarpa SPACH, Genista mantica POLLINI, Genista marginata BESSER, Genista mayeri JANKA, Genista oligosperma (ANDRAE) SIMONK., Genista ovata WALDST. & KIT., Genista patula M.BIEB., Genista perreymondii LOISEL., Genista ptilophylla SPACH, Genista pubescens LÁNG, Genista rupestris SCHUR, Genista sibirica L., Genista tanaitica P.A.SMIRN., Genista tenuifolia LOISEL., Genista virgata WILLD., Genista tinctoria subsp. oligosperma ANDRAE, Genista tinctoria var. campestris (JANKA) MORARIU, Genista tinctoria var. oligosperma ANDRAE): Es gibt je nach Autor einige Varietäten oder Unterarten, dies wird kontrovers diskutiert. Er ist in Eurasien weit verbreitet und wurde als Färberpflanze angebaut.^[12]
- Genista toluensis VALS.: Sie kommt nur auf Sardinien vor.^[12]
- Genista tournefortii SPACH (Syn.: Genista decipiens SPACH, Genista welwitschii SPACH): Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel sowie in Marokko vor.^[12]
- Genista transcaucasica SCHISCHK. (Syn.: Genista dracunculoides SPACH): Sie kommt in Aserbaidschan, Armenien sowie Georgien vor.^[12]
- Genista triacanthos BROT. (Syn.: Genista scorpioides SPACH, Genista winkleri LANGE): Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - Genista triacanthos BROT. subsp. triacanthos: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel, nördlichen Algerien sowie in Marokko vor.^{[12][10]}
 - Genista triacanthos subsp. vepres (POMEL) P.E.GIBBS (Syn.: Genista vepres POMEL): Sie kommt nur in Algerien vor.^[12]
- Genista tricuspidata DESF.: Es gibt Unterarten:^[12]
 - Genista tricuspidata subsp. duriaei (SPACH) BATT.: Sie kommt in Algerien, Tunesien sowie Marokko vor.^[12]
 - Genista tricuspidata DESF. subsp. tricuspidata
- Genista tridens (CAV.) DC. (Syn.: Genista gibraltarica DC.): Sie kommt in Spanien sowie Marokko vor.^[12]



Genista sericea



Färber-Ginster (Genista tinctoria)



Genista tridens

- *Genista tridentata* L. (Syn.: *Genista tridentata* subsp. *riphaea* (PAU & FONT QUER) GREUTER): Es gibt mehrere Unterarten (Auswahl):^[12]
 - *Genista tridentata* L. subsp. *tridentata*: Sie kommt auf der Iberischen Halbinsel vor.^[12]
 - *Genista tridentata* subsp. *cantabrica* (SPACH) NYMAN (Syn.: *Genista cantabrica* SPACH): Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
 - *Genista tridentata* subsp. *lasiantha* (SPACH) GREUTER (Syn.: *Genista lasiantha* SPACH): Sie kommt in Spanien sowie Marokko vor.^[12]
 - *Genista tridentata* subsp. *stenoptera* (SPACH) NYMAN (Syn.: *Genista stenoptera* SPACH): Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- *Genista ulicina* SPACH: Sie kommt in Algerien, Tunesien sowie Marokko vor.^[12]
- *Genista umbellata* (L'HÉR.) POIR.: Es gibt zwei Unterarten:^[12]
 - *Genista umbellata* (L'HÉR.) POIR. subsp. *umbellata*: Sie kommt im südlichen Spanien, nördlichen Algerien sowie Marokko vor.^{[12][10]}
 - *Genista umbellata* subsp. *equisetiformis* (SPACH) RIVAS GODAY & RIVAS MART. (Syn.: *Genista equisetiformis* SPACH): Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- *Genista valentina* (SPRENG.) STEUD. (Syn.: *Genista oretana* WILLK., *Genista cinerea* subsp. *valentina* (SPRENG.) RIVAS MART.): Sie kommt nur in Spanien vor.^[12]
- *Genista verae* JUZ.: Sie kommt nur auf der Krim vor.^[12]
- *Genista versicolor* BOISS.: Die beiden Unterarten kommen nur in Spanien vor:^[12]
 - *Genista versicolor* BOISS. subsp. *versicolor*
 - *Genista versicolor* subsp. *pumila* (HERVIER) FERN. CASAS (Syn.: *Genista baetica* var. *pumila* HERVIER, *Genista pumila* (HERVIER) VIERH.)



Genista tridentata



Zweige mit Blüten von *Genista umbellata*

Gefährdung

Einige *Genista*-Arten sind in der Roten Liste der gefährdeten Arten der IUCN gelistet: *Genista ancistrocarpa* (Status: Endangered = stark gefährdet), *Genista angustifolia* (es liegen keine ausreichenden Daten vor), *Genista benehoavensis* (Status: Vulnerable = gefährdet), *Genista dorycnifolia* (es liegen keine ausreichenden Daten vor), *Genista fasselata* (Status: Least Concern = nicht gefährdet), *Genista ferox* (Status: Least Concern = nicht gefährdet), *Genista holopetala* (es liegen keine ausreichenden Daten vor), *Genista maderensis* (Status: Least Concern = nicht gefährdet), *Genista parnassica* (es liegen keine ausreichenden Daten vor), *Genista pseudopilosa* (Status: Least Concern = nicht gefährdet), *Genista sagittalis* (Status: Least Concern = nicht gefährdet), *Genista tenera* (Status: Least Concern), *Genista tetragona* (Status: Vulnerable = gefährdet).^[18]

Nutzung

Die Sorten einiger Arten, beispielsweise *Genista aetnensis*, *Genista falcata*, *Genista hispanica*, *Genista horrida*, *Genista lydia*, *Genista linifolia*, *Genista monspessulana*, *Genista pilosa*, *Genista stenopetala*, *Genista tenera*, *Genista tinctoria*, werden als Zierpflanzen genutzt.^[10] Sie werden beispielsweise als Bodendecker und niedrige Hecken verwendet.^{[11][19][20]} Es gibt auch einige Hybriden, beispielsweise *Genista* ×*spachiana*.^[20]

Der Färber-Ginster (*Genista tinctoria*) wurde als Färberpflanze angebaut. Der gelbe Farbstoff aus den Blüten wurde mit dem blauen Farbstoff aus dem Färberwaid gemischt um die grüne Textilie „Kendal green“ zu produzieren.^[11] Auch *Genista germanica* wurde zum Färben verwendet.^[19]

Neben *Genista tinctoria* wurden auch andere *Genista*-Arten verwendet um daraus Fasern zu gewinnen.^[11]

Auslaugungen von Ginsterblättern in Essig wurden früher zur Behandlung des Hexenschusses verwendet.^[21] Die medizinische Wirkung einiger *Genista*-Arten, beispielsweise *Genista germanica*, *Genista hispanica* wurde untersucht.^{[19][11]}

Aus den Blüten einiger *Genista*-Arten werden essentielle Öle zur Parfum-Herstellung gewonnen. Es wird von der Verwendung von *Genista*-Arten als Kaffee-Substitut und Gewürz berichtet.^[11] Die Blütenknospen von *Genista tinctoria* werden eingelegt und als Kapern-Ersatz verwendet.^[19]

Trivia

- Bei dem Strauch, unter den sich der biblische Prophet Elija in seiner Verzweiflung zum Schlafen legte (1. Könige 19,5), handelte es sich um eine Ginsterart, wie sie im Nahen Osten vorkommt. Martin Luther hatte das hebräische *ROTEM* fälschlicherweise mit Wacholder übersetzt, was bis einschließlich der Revision der Luther-Bibel von 1984 beibehalten wurde. Erst die revidierte Ausgabe von 2017 hat den Wacholder durch Ginster ersetzt.^[22] Demgegenüber nannte die deutsche Bibelübersetzung von Ludwig Philippson bereits 1848 die Pflanzengattung Ginsterstrauch.^[23]
- Die französisch-englische Herrscherdynastie der Plantagenêts führt ihren Namen auf eine Angewohnheit des französischen Herzogs Gottfried von Anjou (1113–1151) zurück. Dieser schmückte seinen Hut oder Helm stets mit einem Ginsterzweig (franz.: *plante genêt*). Seine Zeitgenossen nannten ihn deshalb auch Plantagent und übertrugen diese Bezeichnung auf seine Nachkommen, darunter den englischen König Richard Löwenherz oder Mathilde Plantagenêt, die mit dem bayrischen und sächsischen Herzog Heinrich den Löwen verheiratet war.^[24]

Weblinks

 **Commons: Ginster (*Genista*)** (<https://commons.wikimedia.org/wiki/Genista?uselang=de>) – Album mit Bildern, Videos und Audiodateien

- Datenblatt bei *Tela Botanica*. (<http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-86471-synthese>)

Einzelnachweise

1. Löns-Gedicht (<http://www.gedichtsuche.de/gedichtliste/items/L%C3%B6ns,%20Hermann.html>)
2. Duden Brambusch (<https://www.duden.de/rechtschreibung/Brambusch>)
3. 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. 143.
4. Vgl. etwa Ute Obhof: *Rezeptionszeugnisse des „Gart der Gesundheit“ von Johann Wonnecke in der Martinus-Bibliothek in Mainz – ein wegweisender Druck von Peter Schöffler*. In: *Medizinhistorische Mitteilungen. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte und Fachprosaforshung*. Band 36/37, 2017/2018, S. 25–38, hier: S. 34 („Genesta: pfremen oder ginst“).

5. Salvador Talavera: *Genista*. In: *Flora Iberica*. Band 7, 1999, S. 54 ff. (PDF) (http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/07_07%20Genista.pdf)
6. Peter E. Gibbs: *Genista L.* In: T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters, D. A. Webb (Hrsg.): *Flora Europaea*. Volume 2: *Rosaceae to Umbelliferae*. Cambridge University Press, Cambridge 1968, ISBN 0-521-06662-X, S. 94–100 (englisch).
7. Dinesh K. Maheshwari, Meenu Saraf und Abhinav Aeron: *Bacteria in Agrobiolgy: Crop Productivity* Springer Science & Business Media. ISBN 978-3-642-37241-4.
8. Carl von Linné: *Species Plantarum*. Band 2, 1753, S. 709. (biodiversitylibrary.org (<http://biodiversitylibrary.org/page/358730>)).
9. *Genista* (<http://www.tropicos.org/Name/40013400>) bei Tropicos.org. Missouri Botanical Garden, St. Louis, abgerufen am 16. November 2015
10. *Genista* (<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomygenus.aspx?id=4898>) im *Germplasm Resources Information Network* (GRIN), USDA, ARS, National Genetic Resources Program. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Abgerufen am 13. November 2015.
11. *Legumes of the World online* = LOWO des Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. (<https://web.archive.org/web/20151208094210/http://www.kew.org/science-conservation/research-data/resources/legumes-of-the-world/genus/genista>) (Memento des Originals (<https://giftbot.toolforge.org/deref.fcgi?url=http%3A%2F%2Fwww.kew.org%2Fscience-conservation%2Fresearch-data%2Fresources%2Flegumes-of-the-world%2Fgenus%2Fgenista>) vom 8. Dezember 2015 im *Internet Archive*)  Info: Der Archivlink wurde automatisch eingesetzt und noch nicht geprüft. Bitte prüfe Original- und Archivlink gemäß Anleitung und entferne dann diesen Hinweis.
12. Daten aus *ILDIS World Database of Legumes*. 2010: *Genista* In: *Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. (<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameId=21830&PTRefFk=8500000>)
13. Peter E. Gibbs: *A revision of the genus Genista L.* In: *Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh*. Band 27, 1966, S. 11–99.
14. D. M. Percy, Q. C. B. Cronk: *Different fates of island brooms: contrasting evolution in Adenocarpus, Genista and Teline (Genisteae, Fabaceae) in the Canary Islands and Madeira*. In: *American Journal of Botany*. Band 89, 2002, S. 854–864.
15. Cristina Pardo, Paloma Cubas, Hikmat Tahiri: *Molecular phylogeny of Genista (Leguminosae) and related genera based on nucleotide sequences of nrDNA (ITS region) and cpDNA (trnL-trnF intergenic spacer)*. In: *Plant Systematics and Evolution*. Band 244, 2004, S. 93–119.
16. *World Database of Legumes – International Legume Database Information Service* = ILDIS, Version 10.38 vom 20. Juli 2010. (<http://www.legumes-online.net/ildis/aweb/taxonomy/genera/Genista.htm>)
17. Siegmund Seybold (Hrsg.): *Schmeil-Fitschen interaktiv*. CD-ROM, Version 1.1. Quelle & Meyer, Wiebelsheim 2002, ISBN 3-494-01327-6.
18. Suche nach „Genista“ (<https://www.iucnredlist.org/search/list?query=Genista>) in der Roten Liste gefährdeter Arten der IUCN.
19. Einträge zu *Genista* (https://www.pfaf.org/user/search_name.aspx?family=Genista) bei *Plants For A Future*
20. Gordon Cheers (Hrsg.): *Botanica. Das ABC der Pflanzen. 10.000 Arten in Text und Bild*. Könemann Verlagsgesellschaft, 2003, ISBN 3-8331-1600-5, S. 398–399.
21. D. Chabard (Hrsg.): *Medizin im gallisch-römischen Altertum. La médecine dans l'antiquité romaine et gauloise*. Exposition par le Museum d'histoire naturelle et le Musée Rolin dans le cadre du Bimillénaire de la Ville d'Autun. Musée d'Histoire Naturelle, Ville d'Autun 1985 / Stadt Ingelheim/Rhein 1986, S. 22.

22. Vgl. https://www.die-bibel.de/bibeln/online-bibeln/lutherbibel-1984/bibeltext/bibel/text/lesen/?tx_bibelmodul_bibletext%5Bscripture%5D=1.+k%C3%B6nige+19 mit https://www.die-bibel.de/bibeln/online-bibeln/lutherbibel-2017/bibeltext/bibel/text/lesen/?tx_bibelmodul_bibletext%5Bscripture%5D=1.+k%C3%B6nige+19.
23. Ludwig Philippson (Hrsg.): Die Israelitische Bibel - Zweiter Theil: Die Propheten. Enthaltend: Den heiligen Urtext, die deutsche Uebertragung, die allgemeine, ausführliche Erläuterung mit mehr als 500 englischen Holzschnitten. 2. Aufl. Leipzig 1858.
24. G.Geschichte - Die Plantagenets, Englands blutigste Dynastie, Karin Feuerstein-Prasser: Kriegerische Erbfolge, S. 27, Nr. 5/2021, ISSN 1617-9412, B 7276
-

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ginster&oldid=218272111>“

Diese Seite wurde zuletzt am 17. Dezember 2021 um 17:02 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.