

Rittersporne

Die **Rittersporne** (*Delphinium*) sind eine Pflanzengattung aus der Familie der Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae). Die 300 bis 350 Arten sind in der Holarktis weitverbreitet. 2015 wurden die Rittersporne Giftpflanze des Jahres.

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung

Inhaltsstoffe

Zierpflanze

Systematik und Verbreitung

Postwertzeichen

Quellen

Einzelnachweise

Weblinks

Beschreibung

Rittersporn-Arten wachsen selten als ein- bis zweijährige, meist als ausdauernde krautige Pflanzen. Die Laubblätter sind dreiteilig, handförmig gelappt bis stark zerteilt.

In traubigen oder schirmtraubigen Blütenständen stehen viele Blüten zusammen mit Hochblättern; selten stehen die Blüten einzeln. Die zwittrigen Blüten sind zygomorph, gespornt und kelchartig geformt. Von den fünf äußeren Blütenhüllblättern ist eines gespornt und umschließt die beiden inneren, gespornten Blütenhüllblätter. Es sind zwei Blütenhüllblattkreise vorhanden. Von den vier inneren, freien Blütenhüllblättern sind die beiden oberen gespornt und enthalten Nektar; die beiden unteren sind ungespornt. Es sind viele Staubblätter vorhanden. Es sind meist drei (seltener vier bis zehn) freie Fruchtblätter vorhanden mit vielen Samenanlagen. Der Griffel besitzt eine deutlich erkennbare Narbe.

Es werden schmale Balgfrüchte gebildet. Die Samen besitzen schmale Flügel.

Inhaltsstoffe

Rittersporne



Sorten des Hohen Rittersporns (*Delphinium elatum*-Hybriden)

Systematik

	<u>Eudikotyledonen</u>
<u>Ordnung:</u>	<u>Hahnenfußartige</u> (Ranunculales)
<u>Familie:</u>	<u>Hahnenfußgewächse</u> (Ranunculaceae)
<u>Unterfamilie:</u>	<u>Ranunculoideae</u>
<u>Tribus:</u>	<u>Delphinieae</u>
<u>Gattung:</u>	<u>Rittersporne</u>

Wissenschaftlicher Name

Delphinium
L.



Delphinium cheilanthum aus *The Botanical Register* Abb. 473, 1820, illustriert von Sydenham Edwards

Rittersporn-Arten enthalten in allen Pflanzenteilen, besonders aber in den Samen, giftige Alkaloide, hauptsächlich Elatin.^[1] Daneben u. a. auch Delphinin, Methyllycaconitin, Delphisin, Delphinoidin, Delcosin, Delsonin und Lycoctonin. Einige Arten wurden aufgrund der Inhaltsstoffe schon im Altertum als Arzneipflanzen genutzt.^[2]



Delphinium ceratophorum: Blüte von der Seite, deutlich zu erkennen ist der Sporn.

Die Vergiftungserscheinungen sind Magenreizungen mit Durchfall, Bewegungsstörungen und nervöse Symptome. Die Giftstoffe greifen auch die Herzmuskulatur an und erzeugen Hautreizungen. Die höchsten Giftgehalte weisen der Garten-Rittersporn und der Hohe Rittersporn auf.

Als akute Sofortmaßnahme empfiehlt sich die Einnahme von Aktivkohle-Tabletten.^[3] Die Haut sollte nach Kontakt umgehend abgewaschen werden.^[4]

Siehe auch Liste giftiger Pflanzen.

Zierpflanze

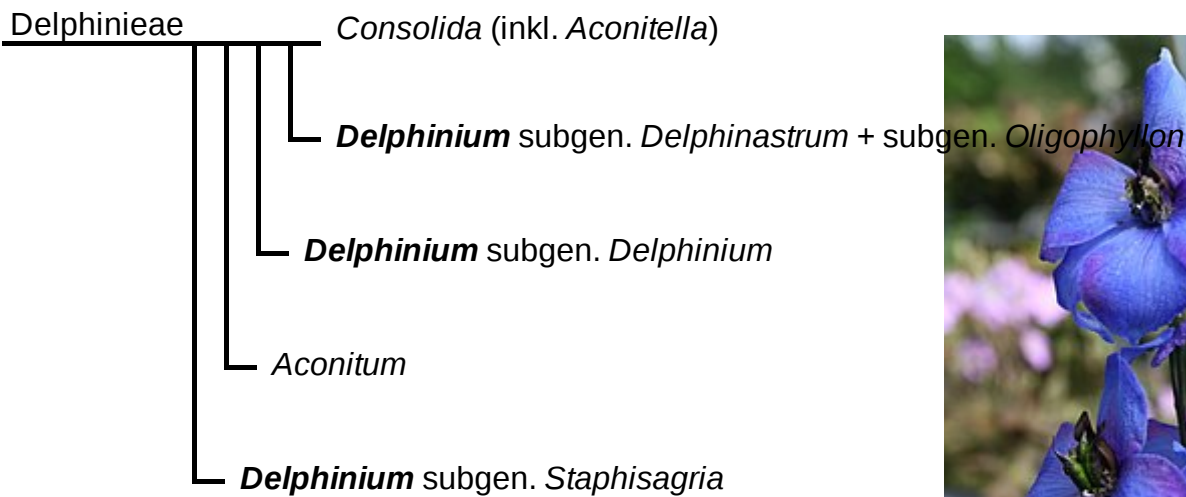
Der Rittersporn-Sorten einzelner Arten sind beliebte Zierpflanzen für Parks und Gärten. Sie werden sehr häufig in Staudenbeeten angepflanzt und werden auch in Bauerngärten regelmäßig gepflegt.

Systematik und Verbreitung

Synonyme von *Delphinium* L. sind *Chienia* W.T.Wang und *Diedropetala* (Huth) Galushko.

Der botanische Gattungsname *Delphinium* leitet sich vom griechischen *delphinion* für Delphinpflanze, denn die Knospe der Blüte soll einem Delphin ähnlich sehen.^[5]

Die Rittersporne sind den Feldritterspornen (*Consolida*) ähnlich und mit ihnen nahe verwandt. Vor allem in der älteren Literatur werden die Feldrittersporne auch in die Gattung *Delphinium* eingeordnet. Neueste molekulargenetische Ergebnisse zeigen, dass *Consolida* (inkl. *Aconitella*) in den phylogenetischen Baum von *Delphinium* eingebettet ist.^[6] Es ist noch offen, ob die Feldrittersporne deshalb in *Delphinium* eingegliedert werden müssen oder ob *Delphinium* in mehrere kleinere Gattungen aufgeteilt wird. Die Angelegenheit wird dadurch verkompliziert, dass in dieser Veröffentlichung *Delphinium* auch in Hinblick auf die Gattung Eisenhut (*Aconitum*) paraphyletisch erscheint. Weil aber eurasiatische ausdauernde Rittersporne in der Studie nur in sehr geringer Zahl untersucht worden sind, sind die Ergebnisse in dieser Beziehung nur als vorläufig zu betrachten. Die Verwandtschaftsverhältnisse nach dieser Arbeit werden durch das folgende Kladogramm dargestellt:^[6]



Hoher Rittersporn (*Delphinium elatum*).

Die etwa 300 bis 350 *Delphinium*-Arten sind hauptsächlich in den gemäßigten Zonen Eurasiens und Nordamerikas (Holarktis) verbreitet. Außerdem kommen wenige Arten in den Gebirgsregionen Zentralafrikas vor. Allein in China kommen 173 Arten vor, davon 150 nur dort. 61 Arten sind in Nordamerika beheimatet.^{[7][8][9]}

Arten (Auswahl):^{[7][8][9]}

- *Delphinium aemulans* NEVSKI: Sie kommt in Kasachstan und im nordwestlichen Xinjiang vor.^[7]
- *Delphinium aktoense* W.T.WANG: Sie kommt im südwestlichen Xinjiang in Höhenlagen zwischen 3000 und 3300 Metern Meereshöhe vor.^[7]
- *Delphinium alabamicum* KRAL
- *Delphinium albiflorum* DC. (wird auch als Unterart subsp. *albiflorum* (DC.) GREUTER & BURDET zu *Delphinium fissum* gestellt): Sie kommt nur in Bulgarien, in Griechenland und in Kleinasien vor.
- *Delphinium albocoeruleum* MAXIMOWICZ: Sie kommt in 2 Varietäten in Gansu, im nördlichen Ningxia, im östlichen Qinghai, im nordwestlichen Sichuan und im nordöstlichen Tibet vor.^[7]
- *Delphinium albomarginatum* O.A.SIMONOVA
- *Delphinium alpestre* RYDB.
- *Delphinium altaicum* NEVSKI
- *Delphinium altissimum* WALLICH: Sie kommt in Bhutan, im nordöstlichen Indien, in Nepal und im südlichen Tibet vor.^[7]
- *Delphinium amabile* TIDEST.
- *Delphinium andersonii* GRAY
- *Delphinium andesicola* EWAN
- *Delphinium angustipaniculatum* W.T.WANG: Sie kommt im südlichen Gansu vor.^[7]
- *Delphinium angustirhombicum* W.T.WANG: Sie kommt im nordwestlichen Yunnan vor.^[7]
- *Delphinium anthriscifolium* HANCE
- *Delphinium antoninum* EASTW.



Roter Rittersporn (*Delphinium cardinale*)

- *Delphinium araraticum* (N.BUSCH) GROSSH.: Sie kommt in Kleinasien vor.
- *Delphinium arcuatum* N.BUSCH
- *Delphinium autumnale* HAND.-MAZZ.
- *Delphinium bakeri* EWAN
- *Delphinium balcanicum* PAWL.: Sie kommt nur auf der Balkanhalbinsel vor.
- *Delphinium barbeyi* (HUTH) HUTH
- *Delphinium barlykense* LOMON. & KHANM.
- *Delphinium basalticum* WARNOCK
- *Delphinium batalinii* HUTH
- *Delphinium batangense* FINET & GAGNEPAIN
- *Delphinium beesianum* W.W.SMITH
- Niederer Rittersporn (*Delphinium bicolor* NUTT.): Die Heimat sind Kanada und die USA.
- *Delphinium biternatum* HUTH
- *Delphinium bolosii* C.BLANCHÉ & MOLERO: Sie kommt nur in Nordostspanien vor.
- *Delphinium brachycentrum* LEDEB.
- *Delphinium bracteosum* SOMMIER & LEVIER
- *Delphinium brevisepalum* W.T.WANG
- Himalaja-Rittersporn (*Delphinium brunonianum* ROYLE): Er gedeiht in Afghanistan, Nordpakistan, Kaschmir, Tibet sowie Nepal in Gras- und Geröllfluren in Höhenlagen zwischen 4500 und 6000 Meter.
- *Delphinium bucharicum* POPOV
- *Delphinium bulleyanum* FORREST EX DIELS: Die Heimat ist Westchina.
- *Delphinium buschianum* GROSSH.: Sie kommt in Kleinasien vor.
- *Delphinium caeruleum* JACQUEMONT
- *Delphinium californicum* TORR. & GRAY
- *Delphinium calophyllum* W.T.WANG
- *Delphinium calthifolium* Q.E.YANG & Y.LUO
- *Delphinium campylocentrum* MAXIMOWICZ
- *Delphinium candelabrum* OSTENF.
- Roter Rittersporn (*Delphinium cardinale* HOOK.): Die Heimat ist Südkalifornien.
- *Delphinium carolinianum* WALT., Heimat: USA.
- Kaschmir-Rittersporn (*Delphinium cashmerianum* ROYLE): Er gedeiht im Westhimalaja in Höhenlagen zwischen 2700 und 4500 Meter.
- *Delphinium caucasicum* C.A.MEY.
- *Delphinium caudatolobum* W.T.WANG
- *Delphinium ceratophoroides* W.T.WANG
- *Delphinium ceratophorum* FRANCH.
- *Delphinium chamissonis* PRITZ. EX WALP.
- *Delphinium charadzeae* KEM.-NATH. & GAGNIDZE



Schlitzblättriger Rittersporn
(*Delphinium fissum*)



Delphinium glareosum



Delphinium luteum

- *Delphinium chayuense* W.T.WANG
- *Delphinium cheilanthum* FISCH. EX DC.: Die Heimat ist Ostsibirien.
- *Delphinium chenii* W.T.WANG
- *Delphinium chrysotrichum* FINET & GAGNEPAIN
- *Delphinium chumulangmaense* W.T.WANG
- *Delphinium chungbaense* W.T.WANG
- *Delphinium coleopodum* HAND.-MAZZ.
- *Delphinium conaense* W.T.WANG
- *Delphinium confusum* POPOV
- *Delphinium connectens* PACHOM.
- *Delphinium crassicaule* LEDEB.
- *Delphinium crassifolium* SCHRAD. EX LEDEB.
- *Delphinium crispulum* RUPR.
- *Delphinium cryophilum* NEVSKI
- *Delphinium cuneatum* STEVEN EX DC.: Sie kommt nur in Osteuropa vor.
- *Delphinium cyananthum* NEVSKI
- *Delphinium cyphoplectrum* BOISS.: Sie kommt in Kleinasien vor.
- *Delphinium darginicum* DIMITROVA
- *Delphinium dasyanthum* KAR. & KIR.
- *Delphinium dasycarpum* STEVEN EX DC.
- *Delphinium davidii* FRANCH.
- *Delphinium decoloratum* OVCZ. & KOCHK.
- *Delphinium decorum* FISCH. & C.A.MEY.
- *Delphinium delavayi* FRANCH.
- *Delphinium densiflorum* DUTHIE EX HUTH
- *Delphinium denudatum* WALL. EX HOOK. F. & THOMS.
- *Delphinium depauperatum* NUTT.
- *Delphinium dictyocarpum* DC.: Sie kommt im Osten Russlands, in Zentralasien und in Westsibirien vor.
- *Delphinium distichum* GEYER EX HOOK.
- *Delphinium dolichocentroides* W.T.WANG
- *Delphinium dubium* (ROUY & FOUCAUD) PAWL.: Sie kommt nur in Italien und Frankreich vor.
- *Delphinium dzavakhischwilii* KEM.-NATH.
- *Delphinium eglandulosum* CHANG Y.YANG & B.WANG
- Hoher Rittersporn (*Delphinium elatum* L.): Er kommt in Eurasien vor.
- *Delphinium elisabethae* N.BUSCH
- *Delphinium ellipticovatum* W.T.WANG
- *Delphinium emarginatum* C.PRESL: Sie kommt in Europa in zwei Unterarten in Sizilien und in der Sierra Nevada in Spanien vor.
- *Delphinium eriostylum* H.LÉVEILLÉ
- *Delphinium erlangshanicum* W.T.WANG
- *Delphinium exaltatum* AIT.: Die Heimat sind die USA.



Delphinium menziesii



Delphinium montanum

- *Delphinium fedorovii* DIMITROVA
- Schlitzblättriger Rittersporn (*Delphinium fissum* WALDST. & KIT.): Er kommt in Süd-, Südost- und Osteuropa sowie Vorderasien vor; in Europa mit drei oder vier Unterarten.
- *Delphinium flexuosum* M.BIEB.: Sie kommt in Kleinasien vor.
- *Delphinium foetidum* LOMAKIN
- *Delphinium formosum* BOISS. & A.HUET: Sie kommt nur in Kleinasien vor.
- *Delphinium forrestii* DIELS
- *Delphinium freynii* P.CONRATH
- *Delphinium geraniifolium* RYDB.
- *Delphinium geyeri* GREENE
- *Delphinium giraldii* DIELS
- *Delphinium glabricaulle* W.T.WANG
- *Delphinium glaciale* HOOK. F. & THOMSON
- *Delphinium glareosum* GREENE: Sie kommt nur im US-Bundesstaat Washington (Olympic Mountains) vor.
- *Delphinium glaucescens* RYDB.
- *Delphinium glaucum* S.WATS.
- *Delphinium gonggaense* W.T.WANG
- *Delphinium gracile* DC.: Sie kommt nur in Spanien, Portugal, Tunesien, Algerien und Marokko vor.
- *Delphinium gracilentum* GREENE
- Großblütiger Rittersporn (*Delphinium grandiflorum* L.): Er kommt in Sibirien, Ostasien, Mongolei sowie China vor.
- *Delphinium grandilimbum* W.T.WANG & M.J.WARNOCK
- *Delphinium gyalanum* C.MARQUAND & AIRY SHAW,
- *Delphinium gypsophilum* EWAN
- *Delphinium halteratum* SM.: Sie kommt nur in Südeuropa und in Algerien vor.
- *Delphinium hamatum* FRANCH.
- *Delphinium handelianum* W.T.WANG
- *Delphinium hansenii* (GREENE) GREENE
- *Delphinium hellenicum* PAWL.: Sie kommt nur in Griechenland vor.
- *Delphinium henryi* FRANCH.
- *Delphinium hesperium* GRAY
- *Delphinium hillcoatiae* MUNZ
- *Delphinium hirschfeldianum* HELDR. & HOLZM.: Sie kommt nur auf wenigen Inseln der Ägäis vor.
- *Delphinium hirticaule* FRANCH.
- *Delphinium hirtifolium* W.T.WANG
- *Delphinium honanense* W.T.WANG
- *Delphinium hsinganense* S.H.LI & Z.F.FANG
- *Delphinium huangzhongense* W.T.WANG
- *Delphinium hueizeense* W.T.WANG



Nacktstängliger Rittersporn
(*Delphinium nudicaule*)



Delphinium parishii



Stephanskraut (*Delphinium staphisagria*)

- *Delphinium hui* CHEN
- *Delphinium humilium* (W.T.WANG) W.T.WANG
- *Delphinium hutchinsoniae* EWAN
- *Delphinium iliense* HUTH
- *Delphinium incislobulatum* W.T.WANG
- *Delphinium inconspicuum* SERG.
- *Delphinium inopinatum* NEVSKI
- *Delphinium inopinum* (JEPSON) LEWIS & EPLING
- *Delphinium intermedium* SOL.
- *Delphinium ironorum* N.BUSCH
- *Delphinium kamaonense* HUTH
- *Delphinium kansuense* W.T.WANG
- *Delphinium kantzeense* W.T.WANG
- *Delphinium karategini* KORSH.
- *Delphinium kaschgaricum* CHANG Y.YANG & B.WANG
- *Delphinium keminense* PACHOM.
- *Delphinium kingianum* BRÜHL EX HUTH
- *Delphinium knorringianum* B.FEDTSCH.
- *Delphinium kolymense* A.P.KHOKHR.
- *Delphinium korshinskyanum* NEVSKI
- *Delphinium kunlunshanicum* CHANG Y.YANG & B.WANG
- *Delphinium lacostei* DANGUY
- *Delphinium lasiantherum* W.T.WANG
- *Delphinium latirhombicum* W.T.WANG
- *Delphinium laxicymosum* W.T.WANG
- *Delphinium laxiflorum* DC.
- *Delphinium leiophyllum* (W.T.WANG) W.T.WANG
- *Delphinium leiostachyum* W.T.WANG
- *Delphinium leonidae* KEM.-NATH.
- *Delphinium leroyi* FRANCHET EX HUTH
- *Delphinium liangshanense* W.T.WANG
- *Delphinium likiangense* FRANCH.: Die Heimat ist Yunnan.
- *Delphinium lineapetalum* EWAN
- *Delphinium linearilobum* (TRAUTV.) N.BUSCH: Sie kommt in Kleinasien vor.
- *Delphinium lingbaoense* S.Y.WANG & Q.S.YANG
- *Delphinium lipskyi* KORSH.
- *Delphinium lomakinii* KEM.-NATH.
- *Delphinium longipedicellatum* W.T.WANG
- *Delphinium longipedunculatum* REGEL & SCHMALH.
- *Delphinium luteum* A.HELLER: Die Heimat ist Nordkalifornien.
- *Delphinium maackianum* REGEL: Die Heimat ist Sibirien.
- *Delphinium macrocentron* OLIV.
- *Delphinium macropogon* PROKH.
- *Delphinium madreense* S.WATS.
- *Delphinium majus* (W.T.WANG) W.T.WANG

- *Delphinium malacophyllum* HAND.-MAZZ.
- *Delphinium malyschevii* N.V.FRIESEN
- *Delphinium maoxianense* W.T.WANG
- *Delphinium mariae* N.BUSCH
- *Delphinium maximowiczii* FRANCH.
- *Delphinium medogense* W.T.WANG
- *Delphinium megalanthum* NEVSKI
- *Delphinium menziesii* DC.: Die Heimat sind Kanada und die USA.
- *Delphinium micropetalum* FINET & GAGNEPAIN
- *Delphinium middendorffii* TRAUTV.: Sie kommt in Europa im arktischen Russland vor.
- *Delphinium minjanense* RECH.F.
- *Delphinium mirabile* SERG.
- *Delphinium mollifolium* W.T.WANG
- *Delphinium mollipilum* W.T.WANG
- *Delphinium montanum* DC.: Die Heimat sind Frankreich und Spanien.
- *Delphinium motingshanicum* W.T.WANG & M.J.WARNOCK
- *Delphinium muliense* W.T.WANG
- *Delphinium multiplex* (EWAN) C.L.HITCHC.
- *Delphinium muscosum* EXELL & HILLC.: Die Heimat ist Bhutan.
- *Delphinium nachiczewanicum* TZVELEV
- *Delphinium nacladense* ZAPAL.
- *Delphinium nangchienense* W.T.WANG
- *Delphinium nangziense* W.T.WANG
- *Delphinium naviculare* W.T.WANG
- *Delphinium newtonianum* D.M.MOORE
- *Delphinium nikitinae* PACHOM.
- *Delphinium ninglangshanicum* W.T.WANG
- *Delphinium nordhagenii* WENDELBO
- *Delphinium nortonii* DUNN
- *Delphinium novomexicanum* WOOT.
- Nacktstängliger Rittersporn (*Delphinium nudicaule* TORR. & A.GRAY): Die Heimat sind Nordkalifornien und Oregon.
- *Delphinium nuttallianum* PRITZ. EX WALP.: Die Heimat sind Kanada und die USA.
- *Delphinium nuttallii* GRAY
- *Delphinium obcordatilimum* W.T.WANG
- *Delphinium occidentale* (S.WATS.) S.WATS.
- *Delphinium ochotense* NEVSKI
- *Delphinium omeiense* W.T.WANG
- *Delphinium oreophilum* HUTH
- *Delphinium orthocentrum* FRANCH.
- *Delphinium osseticum* N.BUSCH
- *Delphinium ovczinnikovii* KAMELIN & PISSJAUK.
- *Delphinium oxycentrum* W.T.WANG
- Karpaten-Rittersporn (*Delphinium oxysepalum* BORBÁS & PAX): Er kommt in den Karpaten vor.
- *Delphinium pachycentrum* HEMSLEY

- *Delphinium pallidiflorum* FREYN
- *Delphinium parishii* GRAY
- *Delphinium parryi* GRAY
- *Delphinium patens* BENTH.
- *Delphinium pavlovii* KAMELIN
- *Delphinium pentagynum* LAM.: Sie kommt in Spanien, Portugal, Algerien und in Marokko vor.
- *Delphinium peregrinum* L.: Sie kommt in Süd- und Südosteuropa vor.
- *Delphinium pergameneum* W.T.WANG
- *Delphinium pictum* WILLD.: Sie kommt nur auf den Balearen, in Sardinien und Korsika vor.
- *Delphinium poltoratzkii* RUPR.
- *Delphinium polycladon* EASTW.
- *Delphinium pomeense* W.T.WANG
- *Delphinium popovii* PACHOM.
- *Delphinium potaninii* HUTH
- *Delphinium prokhanovii* DIMITROVA
- *Delphinium propinquum* NEVSKI
- *Delphinium pseudocaeruleum* W.T.WANG
- *Delphinium pseudocampylocentrum* W.T.WANG
- *Delphinium pseudocandelabrum* W.T.WANG
- *Delphinium pseudocyananthum* CHANG Y.YANG & B.WANG
- *Delphinium pseudoglaciale* W.T.WANG
- *Delphinium pseudohamatum* W.T.WANG
- *Delphinium pseudomosoyense* W.T.WANG
- *Delphinium pseudopulcherrimum* W.T.WANG
- *Delphinium pseudothibeticum* W.T.WANG & M.J.WARNOCK
- *Delphinium pseudotongolense* W.T.WANG
- *Delphinium pseudoyunnanense* W.T.WANG & M.J.WARNOCK
- *Delphinium pulanense* W.T.WANG
- *Delphinium pumilum* W.T.WANG
- *Delphinium puniceum* PALL.: Sie kommt im Gebiet der früheren UdSSR vor.
- *Delphinium purpurascens* W.T.WANG
- *Delphinium purpusii* BRANDEG.
- *Delphinium pycnocentrum* FRANCH.
- *Delphinium pylzowii* MAXIMOWICZ EX REGEL: Die Heimat ist China.
- *Delphinium pyramidatum* ALBOV
- *Delphinium qinghaiense* W.T.WANG
- *Delphinium raikovae* PACHOM.
- *Delphinium ramosum* RYDB.
- *Delphinium rangtangense* W.T.WANG
- *Delphinium recurvatum* GREENE
- Requier-Rittersporn (*Delphinium requienii* DC.; wird auch als Unterart subsp. *requienii* (DC.) BLANCHÉ & MOLERO zu *Delphinium pictum* gestellt): Die Heimat ist Südfrankreich (Isles d'Hyères).
- *Delphinium retropilosum* (HUTH) SAMBUK
- *Delphinium reverdattoanum* POLOZHII & REVJAKINA
- *Delphinium robustum* RYDB.

- *Delphinium rossicum* LITV.
- *Delphinium rotundifolium* AFAN.
- *Delphinium roylei* MUNZ
- *Delphinium sajanense* JURTZEV
- *Delphinium sapellonis* COCKERELL
- *Delphinium sauricum* SCHISCHK.
- *Delphinium saxatile* W.T.WANG
- *Delphinium scaposum* GREENE
- *Delphinium schmalhausenii* ALBOV: Sie kommt in Kleinasien und im Gebiet der früheren südlichen UdSSR vor.
- *Delphinium scopulorum* GRAY
- Gelber Rittersporn (*Delphinium semibarbatum* BIEN. EX BOISS.): Er kommt im Nordostiran, in Afghanistan und Zentralasien vor.
- *Delphinium semiclavatum* NEVSKI
- *Delphinium sergii* WISSJUL.
- *Delphinium shawureense* W.T.WANG
- *Delphinium sherriffii* MUNZ
- *Delphinium shuichengense* W.T.WANG
- *Delphinium simonkaianum* PAWL., Heimat: Rumänien.
- *Delphinium sinoelatum* CHANG Y.YANG & B.WANG
- *Delphinium sinopentagynum* W.T.WANG
- *Delphinium sinoscaposum* W.T.WANG
- *Delphinium sinovitifolium* W.T.WANG
- *Delphinium siwanense* FRANCH.
- *Delphinium smithianum* HAND.-MAZZ.
- *Delphinium souliei* FRANCH.
- *Delphinium sparsiflorum* MAXIMOWICZ
- *Delphinium speciosum* M.BIEB.
- *Delphinium spirocentrum* HAND.-MAZZ.
- *Delphinium stachydeum* (GRAY) TIDESTROM
- Stephanskraut (*Delphinium staphisagria* L.): Es kommt im Mittelmeergebiet von Nordafrika bis Vorderasien vor.
- *Delphinium subspathulatum* W.T.WANG
- *Delphinium sutchuenense* FRANCH.
- *Delphinium sutherlandii* WARNOCK
- *Delphinium szowitsianum* BOISS.: Sie kommt in Kleinasien vor.
- *Delphinium tabatae* TAMURA
- *Delphinium taipaicum* W.T.WANG
- *Delphinium taliense* FRANCH.
- *Delphinium talyschense* TZVELEV
- *Delphinium tangkulaense* W.T.WANG
- *Delphinium tarbagataicum* CHANG Y.YANG & B.WANG
- Sichuan-Rittersporn (*Delphinium tatsienense* FRANCH.): Er gedeiht in China in alpinen Wiesen in Höhenlagen zwischen 2300 und 4000 Meter.
- *Delphinium taxkorganense* W.T.WANG
- *Delphinium tenii* H.LÉVEILLÉ

- *Delphinium tenuisectum* GREENE
- *Delphinium ternatum* HUTH
- *Delphinium tetragynum* W.T.WANG
- *Delphinium thamarae* KEM.-NATH.
- *Delphinium thibeticum* FINET & GAGNEPAIN
- *Delphinium tianschanicum* W.T.WANG
- *Delphinium tomentellum* N.BUSCH
- *Delphinium tongolense* FRANCH.
- *Delphinium treleasei* BUSH EX K.C.DAVIS
- *Delphinium trichophorum* FRANCHET
- *Delphinium tricorne* MICHX., Heimat: USA.
- *Delphinium trifoliolatum* FINET & GAGNEPAIN
- *Delphinium trisectum* W.T.WANG
- *Delphinium triste* FISCH., Heimat: Sibirien.
- *Delphinium trolliifolium* GRAY
- *Delphinium turczaninovii* N.V.FRIESEN
- *Delphinium turkestanicum* HUTH
- *Delphinium turkmenum* LIPSKY
- *Delphinium ukokense* SERG.
- *Delphinium uliginosum* CURRAN: Die Heimat ist Kalifornien.
- *Delphinium umbraculorum* LEWIS & EPLING
- *Delphinium umbrosum* HAND.-MAZZ.
- *Delphinium uncinatum* HOOK. F. & THOMSON
- *Delphinium uralense* NEVSKI (wird auch als Unterart subsp. *uralense* (NEVSKI) PAWL. zu *Delphinium dictyocarpum* gestellt), ist im europäischen Ural endemisch.
- *Delphinium variegatum* TORR. & GRAY
- *Delphinium verdunense* BALB.: Sie kommt nur in Portugal, Spanien, Frankreich, Tunesien, Algerien und Marokko vor.
- *Delphinium vestitum* WALLICH EX ROYLE: Sie kommt im Himalaja (Pakistan bis Ostnepal) vor.
- *Delphinium villosum* STEVEN
- *Delphinium viride* S.WATSON
- *Delphinium viridescens* LEIB.
- *Delphinium viscosum* J.D.HOOKER & THOMSON
- *Delphinium vvedenskyi* PACHOM.
- *Delphinium wangii* M.J.WARNOCK
- *Delphinium wardii* C. MARQUAND & AIRY SHAW
- *Delphinium weiningense* W.T.WANG
- *Delphinium wenchuanense* W.T.WANG
- *Delphinium wentsaii* Y.Z.ZHAO
- *Delphinium winklerianum* HUTH
- *Delphinium wootonii* RYDB.
- *Delphinium wrightii* CHEN
- *Delphinium wuqiaense* W.T.WANG
- *Delphinium xantholeucum* PIPER
- *Delphinium xichangense* W.T.WANG
- *Delphinium yajiangense* W.T.WANG

- *Delphinium yangii* W.T.WANG
- *Delphinium yanwaense* W.T.WANG
- *Delphinium ychengense* CHANG Y.YANG & B.WANG
- *Delphinium yongningense* W.T.WANG & M.J.WARNOCK
- *Delphinium yuanum* CHEN
- *Delphinium yuchuanii* Y.Z.ZHAO
- *Delphinium yulungshanicum* W.T.WANG
- *Delphinium yunnanense* (FRANCH.) FRANCH.
- *Delphinium zalil* AITCH. & HEMSLEY
- *Delphinium zhangii* W.T.WANG

Und als Hybriden:

- Stauden-Rittersporn (*Delphinium-Cultorum*-Hybriden)
- *Delphinium belladonna hybrida*
- Beispielsweise bilden *Delphinium bulleyanum* mit *Delphinium delavayi*, *Delphinium ceratophorum* mit *Delphinium grandiflorum* und *Delphinium coleopodum* mit *Delphinium delavayi* Naturhybriden.

Nicht mehr zur Gattung *Delphinium* gehören:

- *Consolida ajacis* (L.) SCHUR (Syn.: *Delphinium ambiguum* auct.)
- *Consolida oliveriana* (DC.) SCHRÖDINGER (Syn.: *Delphinium oliverianum* DC.)
- *Consolida orientalis* (J.GAY) SCHRÖDINGER (Syn.: *Delphinium hispanicum* COSTA, *Delphinium orientale* J.GAY)
- *Consolida regalis* GRAY (Syn.: *Delphinium consolida* L.)
- *Consolida rugulosa* (BOISS.) SCHRÖDINGER (Syn.: *Delphinium rugulosum* BOISS.)

Postwertzeichen

Die Deutsche Bundespost Berlin gab innerhalb eines Wohlfahrtsmarkensatzes am 14. Oktober 1976 eine Marke mit dem Nominalwert 70 Pfennig und einem Zuschlagswert von 35 Pfennig zugunsten der allgemeinen Wohlfahrtspflege heraus. Das von Heinz Schillinger entworfene Motiv zeigt einen Hohen Rittersporn (*Delphinium elatum*). Die Deutsche Post AG und das Bundesfinanzministerium haben im Rahmen der Dauermarkenserie "Blumen" für Deutschland am 3. Januar 2005 ein Postwertzeichen mit dem Motiv des Rittersporns herausgegeben. Der Nominalwert der Briefmarke beträgt 430 Eurocent. Diese Briefmarke gehört zu den ersten Ausgaben der neuen Briefmarkenserie.

Quellen

- Wang Wencai, Michael J. Warnock: *Delphinium*. In: Wu Zhengyi, Peter H. Raven, Deyuan Hong (Hrsg.): *Flora of China*. Volume 6: *Caryophyllaceae through Lardizabalaceae*. Science Press/Missouri Botanical Garden Press, Beijing/St. Louis 2001, ISBN 1-930723-05-9, S. 223–274 (englisch, online (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=109521)).
- Michael J. Warnock: *Delphinium*. In: Flora of North America Editorial Committee (Hrsg.): *Flora of North America North of Mexico*. Volume 3: *Magnoliophyta: Magnoliidae and Hamamelidae*. Oxford University Press, New York / Oxford u. a. 1997, ISBN 0-19-511246-6, S. 196 (englisch, online (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=109521)).

- *Delphinium* (<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomygenus.aspx?id=3482>) im *Germplasm Resources Information Network* (GRIN), USDA, ARS, National Genetic Resources Program. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland.
- Hermann Stadler: *Delphinium* L.. In: *Pauly's Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft* (RE). Band IV,2, Stuttgart 1901, Sp. 2516.
- Eckehart J. Jäger, Friedrich Ebel, Peter Hanelt, Gerd K. Müller (Hrsg.): *Exkursionsflora von Deutschland*. Begründet von Werner Rothmaler. Band 5: *Krautige Zier- und Nutzpflanzen*. Springer, Spektrum Akademischer Verlag, Berlin/Heidelberg 2008, ISBN 978-3-8274-0918-8, S. 132–133.
- Walter Erhardt, Erich Götz, Nils Bödeker, Siegmund Seybold: *Der große Zander. Enzyklopädie der Pflanzennamen. Band 2. Arten und Sorten*. Eugen Ulmer, Stuttgart (Hohenheim) 2008, ISBN 978-3-8001-5406-7, S. 1354–1355.
- Jaakko Jalas, Juha Suominen (Hrsg.): *Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe. 8. Nymphaeaceae to Ranunculaceae*. Akateeminen Kirjakauppa, The Committee for Mapping the Flora of Europe & Societas Biologica Fennica Vanamo, Helsinki 1989, ISBN 951-9108-07-6, S. 57–67.
- Werner Greuter, Hervé-Maurice Burdet, Guy Long (Hrsg.): *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries. Vol. 4: Dicotyledones (Lauraceae – Rhamnaceae)*. Conservatoire et Jardin Botanique, Genève 1989, ISBN 2-8277-0154-5, S. 404–408 (online (<http://ww2.bgbm.org/mcl/PTaxonDetail.asp?NameId=19663&PTRefFk=1276>)).



Rittersporn auf einer Briefmarke der DBP-Berlin, 1976, MiNr 527

Einzelnachweise

1. http://www.giftpflanzen.com/delphinium_elatum.html
2. Zur Giftigkeit der Gattung. - Institut für Veterinärpharmakologie und -toxikologie, Zürich/Schweiz. (http://www.vetpharm.uzh.ch/reloader.htm?giftdb/pflanzen/0027_tox.htm?inhalt_c.htm) (deutsch)
3. Simone Andrea Mayer: *Giftige Gartenpflanzen: Das tun Sie bei Vergiftung*. (<http://www.welt.de/wissenschaft/umwelt/article145481102/Diese-Gartenpflanzen-sind-hoehst-giftig.html>) In: *welt.de*. 21. August 2015, abgerufen am 7. Oktober 2018.
4. <http://www.natur-lexikon.com/Texte/MZ/003/00275-Hoher-Rittersporn/MZ00275-Hoher-Rittersporn.html>
5. Vgl. auch Hans Zotter: *Antike Medizin. Die medizinische Sammelhandschrift Cod. Vindobonensis 93 in lateinischer und deutscher Sprache*. Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, Graz 1980 (= *Interpretationes ad codices*. Band 2); 2., verbesserte Auflage ebenda 1986, ISBN 3-201-01310-2, S. 348 f. („Nomen herbe Delfion: Dicta quod semen ipsius vel flores delfino sit similes.“ In Bezug auf „*Delphinium ajacis* L.“, den Garten-Rittersporn).
6. Florian Jabbour, Susanne S. Renner: *Consolida and Aconitella are an annual clade of Delphinium (Ranunculaceae) that diversified in the Mediterranean basin and the Irano-Turanian region*. In: *Taxon*. Band 60, Nr. 4, 2011, S. 1029–1040, (Abstract) (<http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/2011/00000060/00000004/art00007>).

7. Wang Wencai, Michael J. Warnock: *Delphinium*. In: Wu Zhengyi, Peter H. Raven, Deyuan Hong (Hrsg.): *Flora of China*. Volume 6: *Caryophyllaceae through Lardizabalaceae*. Science Press/Missouri Botanical Garden Press, Beijing/St. Louis 2001, ISBN 1-930723-05-9, S. 223–274 (englisch, online (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=109521)).
8. Michael J. Warnock: *Delphinium*. In: Flora of North America Editorial Committee (Hrsg.): *Flora of North America North of Mexico*. Volume 3: *Magnoliophyta: Magnoliidae and Hamamelidae*. Oxford University Press, New York / Oxford u. a. 1997, ISBN 0-19-511246-6, S. 196 (englisch, online (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=109521)).
9. *Delphinium* (<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomygenus.aspx?id=3482>) im *Germplasm Resources Information Network* (GRIN), USDA, ARS, National Genetic Resources Program. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland.

Weblinks

 **Commons: *Delphinium*** (<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Delphinium?uselang=de>) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Rittersporne&oldid=207580475>“

Diese Seite wurde zuletzt am 12. Januar 2021 um 21:45 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.