



Lotus corniculatus



Nomenclatuur/etymologie

De wetenschappelijke naam *Lotus corniculatus* is de naam die door Linnaeus werd gegeven. Het geslacht *Lotus* is afkomstig van een oud Grieks woord dat verschillende peulvruchten of voederplanten aanduidde, maar niet direct gerelateerd is aan de lotusbloem (*Nelumbo*). De soort aanduiding *corniculatus* is afgeleid van het Latijnse *cornu* (hoorn) en het verkleinwoord *culatus*, wat "voorzien van een kleine hoorn" betekent. Dit verwijst naar de slanke, hoornvormige peulen die de plant produceert, vandaar de Nederlandse naam rolklaver.

Taxonomie

Lotus corniculatus is een vaste, kruidachtige plant die behoort tot de vlinderbloemenfamilie. Het is een extreem variabele en wijdverspreide soort, wat heeft geleid tot veel ondersoorten en lokale variaties.

- Rijk: Plantae
- Orde: Fabales
- Familie: Fabaceae (Vlinderbloemenfamilie)
- Onderfamilie: Faboideae
- Geslacht: *Lotus*
- Soort: *L. corniculatus*

Synoniemen

Vanwege de brede verspreiding en variabiliteit heeft *Lotus corniculatus* een groot aantal synoniemen gekend. De meest voorkomende is *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd. (smalle rolklaver), die soms als aparte soort of als ondersoort wordt behandeld (*L. corniculatus* var. *tenuifolius*). Andere synoniemen zijn onder meer *Lotus ambiguus* en *Lotus arvensis*.

Variëteiten en cultivars

L. corniculatus wordt veel gebruikt als voedergewas en als bodembedekker, wat heeft geleid tot de ontwikkeling van diverse cultivars, met name gericht op agrarische eigenschappen zoals opbrengst en ziekteresistentie.

Cultivars voor landbouw en bodembedekking:

- *Lotus corniculatus* 'Leo': Een bekende cultivar met goede koudebestendigheid en een rechtopstaande groei.
- *Lotus corniculatus* 'Empire': Een lang gevestigde, winterharde cultivar die geschikt is voor beweiding.
- *Lotus corniculatus* 'Viking': Een productieve cultivar die goed groeit op matig zure gronden.
- *Lotus corniculatus* 'Bruma': Bekend om zijn tolerantie voor natte bodems in vergelijking met andere cultivars.
- *Lotus corniculatus* 'Marshland': Vaak gebruikt vanwege zijn vermogen om te gedijen op zware, natte gronden.
- *Lotus corniculatus* 'Cascade': Een cultivar met een snelle vestiging en een goede opbrengst.
- *Lotus corniculatus* 'Georgia-1': Een cultivar ontwikkeld voor warmere, zuidelijke gebieden.
- *Lotus corniculatus* 'Maku': Een Nieuw-Zeelandse selectie, bekend om zijn dwerggroei en geschiktheid als bodembedekker.

Botanische Variëteiten:

- *Lotus corniculatus* var. *corniculatus*: De algemene vorm.
- *Lotus corniculatus* var. *tenuifolius* (synoniem *L. tenuis*): De smalle rolklaver, vaak te vinden op brakke en zoutere gronden.
- *Lotus corniculatus* var. *alpinus*: Een kleinere, meer compacte vorm uit bergachtige gebieden.



Familie

De plant behoort tot de Fabaceae, de vlinderbloemenfamilie. Deze familie staat bekend om zijn vermogen om stikstof uit de lucht te binden via symbiose met wortelknobbelbacteriën (*Rhizobium*).

Hoogte

L. corniculatus is een variabele plant. Hij groeit meestal met kruipende of opstijgende stengels en bereikt een hoogte van 10 tot 40 cm. De plant vormt vaak dichte matten en is een uitstekende bodembedekker.

Bloemkleur

De bloemen zijn helder goudgeel tot oranjegeel. Ze staan in clusters (schermen) van 2 tot 8 bloemen op een lange steel. De vlag van de bloem heeft vaak rode strepen, en de bloemen worden vaak oranje of roodachtig naarmate ze ouder worden.

Bladkleur

De bladeren zijn blauwgroen of middengroen en zijn samengesteld uit vijf deelblaadjes: drie aan de top van de bladsteel en twee aan de basis die lijken op steunblaadjes.

Bloeiperiode

De plant heeft een zeer lange bloeiperiode, vaak van de late lente tot ver in de herfst. Typisch bloeit *L. corniculatus* van mei tot september.

Standplaats

Rolklaven is zeer tolerant ten opzichte van de standplaats. Het gedijt het best in de volle zon maar verdraagt lichte schaduw. De plant is niet kieskeurig wat betreft de grondsoort, maar geeft de voorkeur aan goed doorlatende, schrale tot matig vruchtbare gronden. Het groeit op droge tot matig vochtige gronden, inclusief kalkrijke, zanderige, kleiachtige en zelfs brakke bodems.

Herkomst

L. corniculatus is wijdverbreid en inheems in grote delen van Europa, Azië en Noord-Afrika (Eurazië). Van daaruit is het geïntroduceerd en nu genaturaliseerd in Noord- en Zuid-Amerika en Australië.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Soort gewas

Het is een overblijvende (*perennial*) kruidachtige plant. Het wordt ecologisch en agronomisch gewaardeerd als een belangrijke voederplant (rolklaver), bodembedekker, en als wilde bloem die de bodem verrijkt met stikstof.

Vermeerderingswijze

De plant kan gemakkelijk worden vermeerderd door zaad en door deling. De zaden hebben vaak een koudebehandeling (stratificatie) of scarificatie nodig om de harde zaadhuid te doorbreken en de kieming te bevorderen. De plant verspreidt zich ook via korte, kruipende wortelstokken.

Klimaatzone

L. corniculatus is extreem winterhard en kan overleven in USDA Zone 3 tot 8, wat een breed scala aan klimaten omvat, van zeer koude continentale zones tot gematigde streken.

Insecten

Rolklaven is een zeer belangrijke plant voor insecten, vandaar de bijnaam "rolklaver". De plant is een rijke bron van nectar en pollen. Het trekt een breed scala aan bijen, hommels en vlinders aan. Het is bovendien een waardplant voor de rupsen van verschillende vlindersoorten, waaronder het icarusblauwtje (*Polyommatus icarus*) en het zesvlek-wespje (*Zygaena filipendulae*).

Bronnen

<https://www.verspreidingsatlas.nl/0751>

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:503714-1>

https://en.wikipedia.org/wiki/Lotus_corniculatus



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Lotus</i> (oud Grieks voor peulvrucht), <i>corniculatus</i> (voorzien van een kleine hoorn, verwijzend naar de peul)
Taxonomie	<i>Familie:</i> Fabaceae, <i>Geslacht:</i> <i>Lotus</i> , <i>Soort:</i> <i>L. corniculatus</i>
Synoniemen	<i>Lotus tenuis</i> , <i>Lotus ambiguus</i>
Variëteiten en cultivars	'Leo', 'Empire', 'Viking', 'Bruma', 'Marshland', 'Cascade', 'Georgia-1', 'Maku'
Familie	Fabaceae (Vlinderbloemenfamilie)
Hoogte	10- 40 cm
Bloemkleur	Goudgeel tot oranjegeel, vaak met rode strepen
Bladkleur	Blauwgroen tot middengroen
Bloeiperiode	Mei- september
Standplaats	Volle zon/lichte schaduw, goed doorlatende, schrale tot matig vruchtbare grond
Herkomst	Inheems in Europa, Azië en Noord-Afrika (Eurazië)
Soort gewas	Overblijvende kruidachtige plant, voederplant, bodembedekker
Vermeerderingswijze	Zaad (vaak stratificatie nodig), deling, wortelstokken
Klimaatzone	Zeer winterhard (USDA Zone 3-8)
Insecten	Hommels, bijen en vlinders (belangrijke waard- en nectarplant)