



PHYTEUMA CHARMELII

NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

Phyteuma charmelii, in het Nederlands vaak aangeduid als "Charmels rapunzel" of "Charmel's duivelsklauw," ontleent zijn geslachtsnaam *Phyteuma* aan het Griekse woord *phyton*, wat "plant" betekent. De soortaanduiding *charmelii* is een eerbetoon aan de Franse botanicus Charmel, die betrokken was bij het onderzoek naar de flora van de Alpen.

TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Phyteuma charmelii* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Stam: Magnoliophyta (Bedektzadigen)
- Klasse: Magnoliopsida (Tweezaadlobbigen)
- Orde: Asterales
- Familie: Campanulaceae (Klokjesfamilie)
- Geslacht: *Phyteuma*
- Soort: *Phyteuma charmelii*

SYNONIEMEN

Er zijn geen algemeen erkende synoniemen voor *Phyteuma charmelii*. De naam wordt breed geaccepteerd in de botanie en er zijn geen alternatieve wetenschappelijke benamingen die vaak in gebruik zijn.

EVENTUELE VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen variëteiten of commercieel beschikbare cultivars van *Phyteuma charmelii*. De soort blijft zeldzaam en wordt meestal alleen door gespecialiseerde kwekers of botanici aangeplant.

FAMILIE

Phyteuma charmelii behoort tot de Campanulaceae, de klokjesfamilie. Deze familie omvat een groot aantal planten die bekendstaan om hun klokvormige bloemen, hoewel het geslacht *Phyteuma* eerder opvallen door de unieke, spiraalvormige of klauwachtige bloemen.

HOOGTE

De plant bereikt een bescheiden hoogte van ongeveer 10 tot 20 cm. Deze compacte groeivorm maakt *Phyteuma charmellii* ideaal voor rotstuinen en alpiene beplantingen.

BLOEMKLEUR

De bloemen van *Phyteuma charmellii* zijn diepblauw tot violet van kleur. Ze zijn samengedrukt in een bolvormige, borstelachtige bloeiwijze, wat de plant zijn kenmerkende, bijna exotische uiterlijk geeft.

BLADKLEUR

De bladeren zijn donkergroen, lancetvormig en vormen een rozet aan de basis van de plant. De bladeren zijn glad en dragen bij aan het sierlijke uiterlijk van de plant, ook buiten de bloeiperiode.

BLOEIPERIODE

Phyteuma charmellii bloeit in de zomermaanden, meestal tussen juni en augustus. De bloemen zijn relatief klein, maar vormen een opvallend contrast met het donkere loof.

STANDPLAATS

Deze plant gedijt het beste in een zonnige tot halfschaduwrijke standplaats met goed doorlatende, kalkrijke grond. *Phyteuma charmellii* komt van nature voor op stenige en rotsachtige hellingen en heeft een voorkeur voor droge, stenige bodems met een goede afwatering.

HERKOMST

Phyteuma charmellii is inheems in de Alpen, voornamelijk in Frankrijk en Zwitserland. Hij groeit hier op hoogtes van 1.500 tot 3.000 meter, waar de omstandigheden ruig zijn en de grond vaak arm en stenig is.

SOORT GEWAS

Phyteuma charmellii is een vaste plant die meerdere jaren kan overleven onder de juiste omstandigheden. Vanwege zijn zeldzaamheid en specifieke groeiomstandigheden wordt de plant voornamelijk door alpine tuinliefhebbers gewaardeerd.

VERMEERDERINGSWIJZE

De vermeerdering van *Phyteuma charmellii* gebeurt voornamelijk door zaad. Omdat de plant vrij zeldzaam is, kan het kweken uit zaad een uitdaging zijn en kan koude stratificatie nodig zijn om de zaden te laten ontkiemen.

KLIMAATZONE

Phyteuma charmellii is winterhard in USDA-klimaatzones 5 tot 7. Dit betekent dat de plant bestand is tegen koude winters, zolang de grond goed doorlatend is om te voorkomen dat de wortels in natte winters gaan rotten.



INSECTEN

De bloemen van *Phyteuma charmelii* trekken bestuivende insecten zoals bijen en vlinders aan. De plant heeft weinig last van ziekten of plagen en is goed aangepast aan de extreme omstandigheden in zijn natuurlijke omgeving.

BRONVERMELDING

- <https://www.alpinegardensociety.net/plants/phyteuma-charmelii/>
- https://www.florealpes.com/fiche_phyteumacharmelii.php
- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=286750>

SAMENVATTING

Onderwerp	Informatie
Nomenclatuur/Etymologie	<i>Phyteuma charmelii</i> , genoemd naar botanicus Charmel en het Griekse <i>phyton</i> (plant)
Taxonomie	Plantae, Magnoliophyta, Magnoliopsida, Asterales, Campanulaceae, <i>Phyteuma</i> , <i>Phyteuma charmelii</i>
Synoniemen	Geen algemeen erkende synoniemen
Variëteiten/Cultivars	Geen variëteiten of cultivars
Familie	Campanulaceae (Klokjesfamilie)
Hoogte	10-20 cm
Bloemkleur	Diepblauw tot violet, bolvormige bloeiwijze
Bladkleur	Donkergroen, lancetvormig
Bloeiperiode	Juni - augustus
Standplaats	Zon tot halfschaduw, goed doorlatende, kalkrijke, stenige grond
Herkomst	Alpen van Frankrijk en Zwitserland
Soort gewas	Vaste plant
Vermeerderingswijze	Zaad
Klimaatzone	USDA-zones 5-7
Insecten	Aantrekkelijk voor bijen en vlinders, weinig plagen