



Edraianthus pumilio



Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Edraianthus* is afkomstig van de Griekse woorden *hedraios*, wat 'zittend' of 'vastgehecht' betekent, en *anthos*, wat 'bloem' betekent. Dit verwijst naar de bloemen die direct op de plant "zitten" in een cluster, zonder lange stelen. De soortnaam *pumilio* is Latijn en betekent 'dwerg' of 'klein van gestalte', wat perfect de zeer geringe hoogte en compacte, kussenvormige groei van deze plant beschrijft. De plant staat in het Engels ook bekend als 'Silvery Dwarf Harebell'.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com
Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com
Webmaster: webmasternrv@gmail.com

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

Taxonomie

Edraianthus pumilio is een zeer compacte, kruidachtige vaste plant die tot de Klokjesfamilie behoort. Het is een endemische soort uit de Dinarische Alpen. Het geslacht *Edraianthus* is gespecialiseerd in alpine flora en kenmerkt zich door een hoge mate van endemisme in de Balkan.

- Rijk: Plantae
- Orde: Asterales
- Familie: Campanulaceae (Klokjesfamilie)
- Geslacht: *Edraianthus*
- Soort: *E. pumilio*

Synoniemen

Vanwege de complexe taxonomische geschiedenis van het geslacht *Edraianthus* en de nauwe verwantschap met andere geslachten, kent *E. pumilio* verschillende synoniemen, waaronder het basioniem.

- *Campanula pumilio* Port. ex Schult. (1819)
- *Wahlenbergia pumilio* (Port. ex Schult.) A. DC.
- *Campanopsis pumilio* (Port. ex Schult.) Kuntze
- *Campanula silenifolia* Host
- *Campanula graminifolia* var. *linearifolia* Vuk.

Variëteiten en cultivars

Edraianthus pumilio is een botanische soort die vooral wordt gewaardeerd vanwege zijn natuurlijke, extreem compacte, kussenvorm. Binnen de tuinbouw zijn er zover bekend geen benoemde cultivars (*cultivars*) van deze soort. De soort wordt als pure vorm gekweekt. Een oudere taxonomische benaming, die nu als synoniem wordt beschouwd voor een nauw verwante soort, is *Edraianthus pumilio* var. *major*, wat nu geaccepteerd wordt als *Edraianthus dinaricus*.

Familie

De plant maakt deel uit van de Campanulaceae, oftewel de Klokjesfamilie. Leden van deze familie hebben meestal kenmerkende klokvormige bloemen met vijf vergroeide kroonbladen. *Edraianthus* wordt binnen de familie onderscheiden door zijn zittende bloemen en grasachtige bladeren.

Hoogte

De hoogte van *E. pumilio* is extreem laag, in overeenstemming met de soort aanduiding. De plant vormt een zeer dichte, lage mat of kussen van bladrozetten. Bloeiende exemplaren bereiken zelden meer dan 2,5 tot 10 centimeter in hoogte, waardoor het een van de laagste en meest compacte rotsplanten is.



Bloemkleur

De bloemen van *E. pumilio* zijn opvallend en helder violetblauw tot paarsblauw. Ze zijn klokvormig en staan solitair (alleenstaand) of in kleine, zittende clusters, direct genesteld tussen de schutbladeren boven op het bladerkussen.

Bladkleur

Het blad van deze soort is opvallend zilvergroen of grijsgroen. De bladeren zijn smal, lineair (*grasachtig*) en relatief stijf. Ze zijn bedekt met fijne, zijdeachtige haren, wat het blad zijn zilvergrijze, behaarde uiterlijk geeft en bijdraagt aan de droogteresistentie. De plant is groenblijvend of semi-groenblijvend.

Bloeiperiode

De bloeiperiode valt in de zomermaanden. Afhankelijk van de lokale temperatuur en hoogte bloeit *E. pumilio* doorgaans van mei tot juli. De bloei is vaak overvloedig, waarbij het bladerkussen tijdelijk bijna volledig wordt bedekt met de blauwe klokjes.

Standplaats

Als steno-endemiet uit de Dinarische Alpen vereist de plant een standplaats met volle zon en een perfecte drainage. Hij gedijt van nature in rotsspleten en kalkrijke puinhellingen (*scree*s). De grond moet extreem scherp gedraineerd zijn, bij voorkeur kalkhoudend (alkalisch of neutraal), en arm aan organisch materiaal. Vocht, vooral in de winter, is de grootste vijand.

Herkomst

Edraianthus pumilio is inheems in de Biokovo-bergen, een gebergte in Dalmatië, Kroatië (voorheen West-Joegoslavië). Het is een steno-endemische soort, wat betekent dat het uitsluitend in dit specifieke, beperkte berggebied voorkomt. Het groeit daar op grote hoogte in kalksteenrotsen.

Soort gewas

Dit is een kruidachtige vaste plant (*herbaceous perennial*). Door zijn extreem compacte, polvormende tot kussenvormende groeiwijze is het een klassieke en zeer gewilde alpiene of rotsplant.

Vermeerderingswijze

De meest gebruikelijke methode om *E. pumilio* te vermeerderen is door zaad. De zaden kiemen het best na een koude stratificatie (een koude periode), wat het natuurlijke winterproces nabootst. Het zaad moet oppervlakkig worden gezaaid, omdat het licht nodig heeft om te ontkiemen. Vermeerdering door zachte stekken van niet-bloeiende zijscheuten is ook mogelijk, evenals deling, al is dit laatste riskanter door de compacte groei.

Klimaatzone

E. pumilio is een zeer winterharde plant, geschikt voor USDA-winterhardheidszones 5 tot 8 (en soms zone 4). De plant is gewend aan strenge, koude winters in de bergen. Cruciaal voor de winterhardheid in de tuin is echter niet de kou, maar de droogte. De plant moet te allen tijde beschermd worden tegen stilstaand wintervocht.

Insecten

De klokvormige, violetblauwe bloemen trekken bestuivende insecten aan, zoals kleine bijen en hommels, die vroeg in de zomer actief zijn. De plant is, ondanks zijn kleine gestalte, een nuttige nectarbron in het vroege tot midden zomerseizoen.

Bronvermelding

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

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:142472-1>

<https://www.rhs.org.uk/plants/31998/edraianthus-pumilio/details>

<https://nrvwebsite.nl/edraianthus-pumilio/>

<https://www.tuinadvies.nl/plantengids/10063/edraianthus-pumilio>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Edraianthus</i> (zittende bloem); <i>pumilio</i> (dwerg, klein van gestalte)
Taxonomie	<i>Familie:</i> Campanulaceae, <i>Geslacht:</i> <i>Edraianthus</i> , <i>Soort:</i> <i>E. pumilio</i>
Synoniemen	<i>Campanula pumilio</i> , <i>Wahlenbergia pumilio</i> , <i>Campanopsis pumilio</i>
Variëteiten en cultivars	Geen bekende cultivars; <i>E. pumilio</i> var. <i>major</i> is nu <i>E. dinaricus</i>
Familie	Campanulaceae (Klokjesfamilie)
Hoogte	2,5- 10 cm (zeer laag, kussenvormend)
Bloemkleur	Violetblauw tot paarsblauw; solitair, klokvormig
Bladkleur	Zilvergrijs/groen; smal, lineair, behaard (zijdeachtig)
Bloeiperiode	Mei- juli (zomer)
Standplaats	Volle zon; extreem scherp gedraineerde, kalkhoudende/alkalische bodem
Herkomst	Endemisch in de Biokovo-bergen, Dalmatië, Kroatië
Soort gewas	Kruidachtige, groenblijvende vaste plant (<i>alpine cushion plant</i>)
Vermeerderingswijze	Zaad (oppervlakkig, na koude stratificatie); zachte stekken
Klimaatzone	USDA Zone 5- 8 (zeer winterhard, vereist perfecte winterdrainage)
Insecten	Trekt bestuivers (kleine bijen, hommels) aan