



Penstemon davidsonii



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/etymologie

De wetenschappelijke naam *Penstemon davidsonii* is een eerbetoon aan de negentiende-eeuwse geograaf, astronoom en landmeter Dr. George Davidson (1825–1911), die veel onderzoek deed in het westen van Noord-Amerika. De geslachtsnaam *Penstemon* is afgeleid van de Griekse woorden *pente* (vijf) en *stemon* (meeldraad), wat verwijst naar de aanwezigheid van vijf meeldraden. Vier daarvan zijn vruchtbaar, maar de vijfde (*staminode*) is steriel en vaak opvallend behaard, wat kenmerkend is voor dit geslacht. De Nederlandse naam wordt vaak vertaald als Davidson's Slangekop.

Taxonomie

Het geslacht *Penstemon* is het grootste geslacht van bloeiende planten dat endemisch is in Noord-Amerika. Historisch gezien werden soorten van dit geslacht vaak ingedeeld bij de familie *Scrophulariaceae* (Helmkruidfamilie). Moderne fylogenetische studies (APG IV) hebben het geslacht echter verplaatst naar de familie *Plantaginaceae*.

- Rijk: *Plantae*
- Orde: *Lamiales*
- Familie: *Plantaginaceae*
- Geslacht: *Penstemon*
- Soort: *Penstemon davidsonii*

Synoniemen

Een belangrijk synoniem, dat de nauwe relatie met een andere kruipende soort aangeeft, is *Penstemon menziesii* subsp. *davidsonii* (Greene) Piper. Variëteiten van de soort hebben ook synoniemen op infraspecifiek niveau. De naam *Penstemon davidsonii* is ook een orthografische variant.

Variëteiten en cultivars

Penstemon davidsonii wordt in de botanische literatuur verdeeld in drie geografische variëteiten, die vooral verschillen in de grootte van de bloem en de bladrand (getand of gaaf):

- *Penstemon davidsonii* var. *davidsonii*: Dit is de meest verspreide variëteit, met bladeren die meestal gaaf (niet getand) zijn en bloemen van 2,0–3,6 cm lang.
- *Penstemon davidsonii* var. *menziesii* (foto): Kenmerkt zich door bladeren met een min of meer getande rand (*serrulate*) en een vergelijkbare bloemgrootte als var. *davidsonii*.
- *Penstemon davidsonii* var. *praeteritus*: Een variëteit met grotere bloemen (3,4–4,5 cm lang), die endemisch is in Steens Mountain in Oregon.

Als rotsplant wordt de soort zelf als een waardevolle bodembedekker gebruikt. Er zijn weinig benoemde cultivars op de markt, aangezien de variëteiten al voldoende variatie bieden. De plant wordt vooral gewaardeerd om zijn compacte, matvormende groei en grote, opvallende bloemen.

Familie

De plant behoort tot de familie *Plantaginaceae*, de Weegbreefamilie. In oudere classificaties werd het geslacht geplaatst in de *Scrophulariaceae* (Helmkruidfamilie).

Hoogte

Penstemon davidsonii is een lage, matvormende dwergheester (*subshrub*). De vegetatieve mat wordt slechts enkele centimeters hoog (minder dan 10 cm), terwijl de rechtopstaande bloemstengels een hoogte van 4 tot 17 centimeter bereiken, maar meestal niet hoger dan 10 centimeter.



Bloemkleur

De bloemkleur is variabel, maar meestal lavendelblauw, violet of paars. De bloemen zijn trechtervormig tot buisvormig en opvallend groot in verhouding tot de lage plant.

Bladkleur

Het blad is leerachtig, dicht opeengepakt, en heeft een donkergroene kleur. De bladeren zijn klein, dik en kunnen bij sommige variëteiten een getande rand hebben. Het is een groenblijvende soort.

Bloeiperiode

De bloeiperiode van deze rotsplant valt in de late lente tot vroege zomer, doorgaans van juni tot juli, afhankelijk van de hoogte en locatie.

Standplaats

Als alpine en subalpiene plant stelt *Penstemon davidsonii* hoge eisen aan de standplaats. De plant vereist volle zon en een zeer scherp gedraineerde bodem. De bodem moet rotsachtig, zanderig of grindachtig zijn om stilstaand vocht, vooral in de winter, te vermijden. Hij groeit van nature op rotswanden en puinhellingen.

Herkomst

De soort is inheems in het westen van Noord-Amerika, met een verspreidingsgebied dat zich uitstrekt van Brits-Columbia in Canada, via de Cascade- en kustgebergten van Washington en Oregon, tot aan de Sierra Nevada in Californië en Nevada. Hij groeit op hoge tot zeer hoge berghellingen.

Soort gewas

Penstemon davidsonii is een overblijvende, houtachtige dwergheester (*suffruticose* of *subshrub*), die lage, kruipende matten vormt.

Vermeerderingswijze

De plant kan vermeerderd worden door zaad, dat een koude stratificatie van één tot twee maanden nodig heeft om te ontkiemen. De meest betrouwbare methode voor vegetatieve vermeerdering is door het nemen van halfhoutige stekken in de vroege tot midzomer.

Klimaatzone

Het is een zeer winterharde alpiene plant, geclassificeerd in USDA hardheidszones 3 tot 8. De plant vereist echter in koudere, nattere klimaten een goede winterbescherming tegen natte kou en stilstaand water.

Insecten

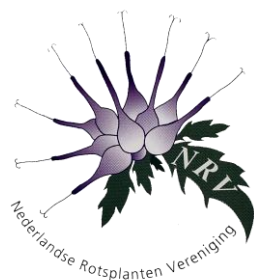
De grote, buisvormige bloemen trekken, net als veel *Penstemon* soorten, bestuivers aan. De plant is een waardevolle bron van nectar en stuifmeel en wordt in zijn natuurlijke omgeving bezocht door bijen, hommels en kolibries.

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:187328-2>

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

<https://www.rhs.org.uk/plants/74744/penstemon-davidsonii-var-menziesii/details>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Penstemon</i> (vijf meeldraden); <i>davidsonii</i> (vernoemd naar Dr. George Davidson).
Taxonomie	<i>Rijk: Plantae, Orde: Lamiales, Familie: Plantaginaceae, Geslacht: Penstemon, Soort: Penstemon davidsonii</i>
Synoniemen	<i>Penstemon menziesii</i> subsp. <i>davidsonii</i> , <i>Pentstemon davidsonii</i> (orthografisch).
Variëteiten en cultivars	var. <i>davidsonii</i> (gaaf bladrand), var. <i>menziesii</i> (getande bladrand), var. <i>praeteritus</i> (grotere bloem).
Familie	<i>Plantaginaceae</i> (Weegbreeffamilie).
Hoogte	Mat: < 10 cm; Bloeistengel: 4 tot 17 cm.
Bloemkleur	Lavendelblauw, violet of paars.
Bladkleur	Donkergroen, leerachtig, klein, groenblijvend.
Bloeiperiode	Late lente tot vroege zomer (juni- juli).
Standplaats	Volle zon; zeer scherp gedraineerde, rotsachtige of zanderige grond.
Herkomst	West-Noord-Amerika: Brits-Columbia tot Californië en Nevada (alpine/subalpiene gebieden).
Soort gewas	Overblijvende, houtachtige dwergheester (<i>subshrub</i>), matvormend.
Vermeerderingswijze	Zaad (met koude stratificatie), halfhoutige stekken.
Klimaatzone	USDA zone 3 tot 8.
Insecten	Trekt bestuivers aan (bijen, hommels, kolibries).