



PENSTEMON SERRULATUS

NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

De wetenschappelijke naam *Penstemon serrulatus* komt van het geslacht *Penstemon*, dat is afgeleid van de Griekse woorden "penta" (vijf) en "stemon" (draad), wat verwijst naar het aantal meeldraden in de bloem. De soortnaam "serrulatus" is afgeleid van het Latijnse "serrula", wat "getand" of "gezaagd" betekent, en verwijst naar de getande bladeren van de plant.

TAXONOMIE

- Rijk: Plantae
- Clade: Angiosperms
- Clade: Eudicots
- Orde: Lamiales
- Familie: Plantaginaceae
- Geslacht: *Penstemon*
- Soort: *Penstemon serrulatus*

SYNONIEMEN

- *Penstemon serrulatus* var. *serrulatus*
- *Penstemon serrulatus* var. *biflorus*

EVENTUELE VARIËTEITEN

- *Penstemon serrulatus* var. *serrulatus*
- *Penstemon serrulatus* var. *biflorus*

FAMILIE

Penstemon serrulatus behoort tot de Plantaginaceae-familie. Deze familie omvat een breed scala aan bloeiende planten, waaronder zowel tuinplanten als wilde bloemen. Penstemons zijn populair vanwege hun aantrekkelijke bloemen en gebruiksgemak in tuinontwerpen.

HOOGTE

Penstemon serrulatus kan een hoogte bereiken van 30 tot 90 centimeter. De hoogte kan variëren afhankelijk van de groeiomstandigheden, zoals bodemkwaliteit en blootstelling aan zonlicht.

BLOEMKLEUR

De bloemen van *Penstemon serrulatus* zijn overwegend paars tot lavendel, maar kunnen soms ook roze of blauwachtig zijn. De bloemen zijn buisvormig en hebben een aantrekkelijke, trompetachtige vorm die bestuivers aantrekt.

BLADKLEUR

De bladeren van *Penstemon serrulatus* zijn groen en hebben een kenmerkende fijngezaagde rand. De bladeren zijn tegenovergesteld gerangschikt langs de stengel en hebben een gladde tot licht behaarde textuur.

BLOEIPERIODE

Penstemon serrulatus bloeit van de late lente tot de zomer, meestal van juni tot augustus. De exacte bloeitijd kan enigszins variëren afhankelijk van de lokale klimaatomstandigheden.

STANDPLAATS

Deze plant gedijt het best in volle zon tot halfschaduw. *Penstemon serrulatus* prefereert goed doorlatende grond en kan groeien in zowel zandige als lemige bodems. Het is goed bestand tegen droge periodes en is een uitstekende keuze voor rotstuinen en perken.

HERKOMST

Penstemon serrulatus is inheems in het westen van Noord-Amerika, voornamelijk te vinden in de Pacific Northwest-regio, inclusief delen van Brits-Columbia, Washington, Oregon en noordelijk Californië. Het groeit daar in diverse habitats, van kustgebieden tot berghellingen.

SOORT GEWAS

Dit is een vaste plant, wat betekent dat het meerdere jaren terugkeert en elk jaar opnieuw bloeit. *Penstemon serrulatus* is winterhard en kan langdurig een stabiele aanvulling zijn voor perken en borders.

VERMEERDERINGSWIJZE

Penstemon serrulatus kan worden vermeerderd door zaad of stekken. Zaden kunnen het best in het vroege voorjaar worden gezaaid, terwijl stekken in de zomer kunnen worden genomen voor de beste resultaten.

KLIMAATZONE

Deze plant is geschikt voor USDA klimaatzones 4-8. Het is bestand tegen zowel kou als hitte, maar heeft een voorkeur voor gematigde zomers en goed doorlatende bodems.

INSECTEN

De bloemen van *Penstemon serrulatus* trekken verschillende bestuivers aan, waaronder bijen, vlinders en andere nectaretende insecten. Deze bestuivers spelen een cruciale rol in de reproductie van de plant en dragen bij aan de biodiversiteit in de tuin.



BRONVERMELDING

- Missouri Botanical Garden - *Penstemon serrulatus*
- Lady Bird Johnson Wildflower Center - *Penstemon serrulatus*

SAMENVATTING

| Onderwerp | Beschrijving |
|----------------------------|---|
| Nomenclatuur | Penstemon serrulatus |
| Synoniemen | <ul style="list-style-type: none">• <i>Penstemon serrulatus</i> var. <i>serrulatus</i>• <i>Penstemon serrulatus</i> var. <i>biflorus</i> |
| Variëteiten | <ul style="list-style-type: none">• <i>Penstemon serrulatus</i> var. <i>serrulatus</i>• <i>Penstemon serrulatus</i> var. <i>biflorus</i> |
| Familie | Plantaginaceae |
| Hoogte | 30-90 cm |
| Bloemkleur | Paars tot lavendel, soms roze of blauwachtig |
| Bladkleur | Groen met fijngezaagde rand |
| Bloeiperiode | Juni-augustus |
| Standplaats | Volle zon tot halfschaduw, goed doorlatende grond |
| Herkomst | Pacific Northwest van Noord-Amerika |
| Soort gewas | Vaste plant |
| Vermeerderingswijze | Zaad, stekken |
| Klimaatzone | USDA zones 4-8 |
| Insecten | Aantrekkelijk voor bijen, vlinders en andere nectaretende insecten |