

Fijnstralen in Nederland

Remko Andeweg & Ton Denters

Erigeron bonariensis Erigeron canadensis Erigeron floribundus Erigeron sumatrensis

In steden zijn de afgelopen jaren veel nieuwe fijnstraalsoorten (*Erigeron*, synoniem: *Conyza*) verwilderd. In deze determinatiehulp vergelijken we de vier in ons land voorkomende soorten. *Erigeron daveauanus* werd enige tijd onderscheiden, maar wordt hier voorlopig als synoniem van *Erigeron sumatrensis* opgevat.

	Ruige fijnstraal <i>Erigeron floribundus</i>	Canadese fijnstraal <i>Erigeron canadensis</i>	Gevlamde fijnstraal <i>Erigeron bonariensis</i>	Hoge fijnstraal <i>Erigeron sumatrensis</i> (incl. <i>daveauana</i>)
Bloeiwijze	brede, losse, ronde pluim	lange, zuilvormige pluim	slordige tuil	brede ruitvormige pluim
Herkenning bloemhoofdjes	Kleine bloemhoofdjes, bol-urnvormig, 3 tot 5 mm breed. Teruggeslagen omwindselbladen van uitgebloeide hoofdjes diep donkerbruin en door sterk kleurcontrast met rest van de plant duidelijk in het oog springend.	Kleine bloemhoofdjes, smal cilindervormig, 3 tot 5 mm breed. Teruggeslagen omwindselbladen van uitgebloeide hoofdjes (onopvallend) lichtbruin.	Forse bloemhoofdjes bol-, eivormig, 7 tot 11 mm breed. Omwindselbladen meestal rode (gevlamde) top, vandaar Gevlamde fijnstraal.	Opvallend kleine bloemhoofdjes, urnvormig.
Bloemhoofdjes breedte	3 - 5 mm	3 - 5 mm	8 - 11 mm	< 6 mm
Omwindselblaadjes	vrijwel kaal, geelgroen tot grijs		kort en dicht behaard, kleur variabel	
Buisbloemen	met 5 lobben (loep); lintbloemen slecht ontwikkeld en niet buiten omwindsel stekend	met 4 lobben (loep), lintbloemen duidelijk buiten omwindsel stekend	meestal met 5 lobben (loep)	
Beharing stengels	met lange stugge haren	spaarzaam behaard	kort en dicht (aanliggend) behaard	kort en dicht (aanliggend) behaard
Hoofdbloeitijd	aug - sep/okt	jul - sep	jul - okt	aug -dec
Levensduur	overblijvend met meerdere hoofdstengels en rozet in het najaar	éénjarig	éénjarig	overblijvend met meerdere hoofdstengels en rozet in het najaar
Hoogte	tot 150 cm	tot 100 cm	tot 80 cm	tot 150(-250) cm
Kleur stengel, bladeren en bladrand	donkerder groen, stengel ruwharig, gekromde haren op bladrand	lichtgroen, stengel en bladrand met afstaande haren	(donker)grijsgroen, stengel kort en dicht (aanliggend) behaard	

1	Bloemhoofdjes dicht behaard	2
-	Bloemhoofdjes vrijwel kaal, mogelijk met enkele haren	3
2 (1)	Bloemhoofdjes smal, urnvormig, 2 tot 6 (-8) mm breed, bloemwijze ruitvormig	<u>Erigeron sumatrensis</u>
	inclusief <i>Conyza daveauana</i> , die nog niet met zekerheid onderscheiden kan worden	
-	Bloemhoofdjes bol, eivormig, 6 tot 8 (-10) mm breed, bloemwijze tuilvormig	<u>Erigeron bonariensis</u>
3 (1)	Buisbloemen met 4 lobben (loep!); omwindselbladen van uitgebloeide hoofdjes lichtbruin; planten wisselend behaard, niet stug	<u>Erigeron canadensis</u>
-	Buisbloemen met 5 lobben (loep!); omwindselbladen van uitgebloeide hoofdjes diep donkerbruin; planten altijd stug behaard	<u>Erigeron floribundus</u>



Ruige fijnstraal *Erigeron floribundus*



Canadese fijnstraal *Erigeron canadensis*



Gevlamde fijnstraal *Erigeron bonariensis*



Hoge fijnstraal *Erigeron sumatrensis*
(incl. *daveauana*)