

# Flora op drift

## Topattracties op daken

**Het klimaat verandert, de flora beweegt mee en dan met name in onze steden. In deze vaste rubriek brengt Ton Denters onbekende urbane nieuwkomers onder de aandacht.**

### Groene daken

Groene daken zijn in de mode en een must: hard nodig in tijden van klimaatverandering. Ze reguleren neerslag, droogte, hitte en binden fijnstof. Het plantendek houdt regenwater vast, buffert dit, verkoelt. Bij heftige regens zorgt dat voor minder wateroverlast. Mooi is dat zonnepanelen op 'frisse' groendaken beter presteren: met minder hitte is er meer rendement. De vegetatielaag is ook ideaal voor het binnenklimaat van gebouwen: warmte-isolerend in de winter, verkoelend in de zomer.



Spaans vetkruid

### Zonnige vetkruiden

Groendaken hebben de toekomst en daarmee zonnige sedums; vetkruiden. Ze vormen een stevig, compact vegetatiedek. Vetkruiden floreren er onder extreme, sterk wisselende omstandigheden.

verharde onderwereld en starten er succesvol een tweede leven. Voor de aloude bekende Muurpeper, Wit- en Zacht vetkruid, Tripmadam levert dat een flink surplus aan 'aardse' groeiplaatsen op.

### Dakvlieders: een fenomeen

Groendaken brengen meer onbekende straatjuwelen voort. Ze komen uit het schijnbare niets op. Maar met een blik omhoog is de bron te ontwaren. Neem Kleine mantelanjier, haar straatvertoningen zijn meest aan dakvlieders te danken. Van Oranje havikskruid weet ik dat het vanaf het dakterras van mijn buurman onze woonbuurt heeft verrijkt. Eenzelfde weg gingen Muizenootje, Blaassilene, Blauw zwenkgras<sup>1</sup>, Blauw fakkelgras, Hoofdjes- en Steenanjer. En... er zit meer aan te komen.

### Bloemkleur

Geel	Muurpeper ( <i>Sedum acre</i> ), Zacht vetkruid ( <i>S. sexangulare</i> ), Tripmadam ( <i>S. rupestre</i> ), Driebladvetkruid ( <i>S. sarmentosum</i> ), Kamtsjatka-vetkruid ( <i>Phedimus kamtschaticus</i> )
Wit	Wit vetkruid ( <i>S. album</i> ), Spaans vetkruid ( <i>S. hispanicum</i> )
Roodroze	Roze vetkruid ( <i>Phedimus spurius</i> ), Spinraghuislook <sup>3</sup>

De plantjes zijn zonbestendig en verdragen waterschaarste. De opgezwollen blaadjes, met waterreserves, zijn omgeven door een beschermende, overdag geheel afsluitende waslaag. Op de warmste momenten blijft de verdamping beperkt en blijven de blaadjes dik en sappig. Met deze eigenschappen beschutten ze zichzelf, alsook het dak. Op sedumdaken staan naast inheemse vetkruiden allerlei nieuwe introducés. Een heel regiment – circa 25 soorten – wordt toegepast. Veel daarvan waaiert vrijelijk uit, dalen neer, bereiken de

### Spaans vetkruid

Van de nieuwe sedums is vooral Spaans vetkruid (*Sedum hispanicum*) een hit. Het is gewend aan de mediterrane zon en barre, arme gronden: plaveisels, muren en open zandige bodems. Het handhaaft zich met verve, breidt zich uit. Tussen 2000-2005 startte het op drie locaties, nu zijn dat er honderden. Spaans vetkruid wijkt in details af van Wit vetkruid (*Sedum album*). De Spaanse plant is blauwgroen<sup>2</sup>, Wit vetkruid roodachtig. De witte, stervormige kroonbladen zijn eender, maar die

van de Spaanse zijn forser (> 5 mm) en veelal verfraaid met een markante rode middennerf.

### Tekst en foto: Ton Denters

Meer urbaan plantennieuws: zie twitter [@urbane\\_natuur](#) en de website [stadsplanten.nl](#)

1. *Festuca glauca*
2. Gelijk aan *Sedum lydium* en *S. pallidum*, maar deze soorten hebben kleinere kroonbladen (< 5 mm), net als Wit vetkruid.
3. Mogelijk gaat het om twee verwilderende soorten: *Sempervivum arachnoideum* en *S. x barbulatum*.