

Euonymus macropterus 'Mount Fuji', een aanwinst voor het sortiment

Een aantal kardinaalsmutsen kan iedere herfst weer verrassen met een kleurrijke vruchtdracht die lang aanhoudt. Toch blijft echte waardering nog uit. Waarschijnlijk vooral door de onbekendheid. Die onbekendheid geldt speciaal voor *Euonymus macropterus*.

In het geslacht *Euonymus* behoort *E. macropterus* tot de sectie *Kalonymus* die vaak als een geheel aparte groep werd beschouwd, een ondergeslacht of zelfs een apart geslacht. Een belangrijk verschil met de overige soorten

van het geslacht zijn de grote eindknoppen en de helmknoppen van de meeldraden. Deze laatste hebben geen tussenschot en springen met één enkele spleet open. Er is nog een andere eigenschap die zorgt dat er een vrij regelmatige vruchtdracht is. Dat is apomixie. Ongedeelde cellen uit de wand van de embryozak groeien uit tot zaden, dus zonder dat bevruchting heeft plaatsgehad.

In cultuur heeft *E. planipes* van deze groep de meeste bekendheid, hoewel vaak nog verhandeld onder de naam *E. sachalinensis*. Deze laatste komt van nature alleen op het eiland Sachalin voor, heeft purperkleurige bloemen en is waarschijnlijk nergens in cultuur.

E. macropterus wordt gekenmerkt, zoals de soortnaam al aangeeft, door de grote vleugels van de vruchten. Dat zijn er vier, terwijl de meeste soorten van de sectie *Kalonymus* 5-talig zijn. De soort heeft een groot verspreidingsgebied in N.O. Azië: de N.O. provincies van China Heilingjiang, Jilin en Liaoning, het Amur- en Ussurigebed en het eiland Sachalin in Oost-Siberië, geheel Korea en Japan met uitzondering van Kyushu. De plant groeit in gemengd bos in een koel gematigd klimaat en subalpine zones van



Euonymus macropterus 'Mount Fuji': dichte vruchten
begin september

Foto: Piet de Jong



300-2100 meter boven zeeniveau. De soort is niet algemeen. Het herkomstgebied geeft al aan dat de soort zeer winterhard is. De in cultuur zijnde herkomsten vertonen aanzienlijke verschillen in het afrijpen, ofwel het openspringen van de vruchten. Dit kan plaatsvinden in een periode van eind juli tot midden september.

Bij *E. macropterus* 'Mount Fuji' gebeurt dat rond half september. Het bijzondere van deze selectie uit het Von Gimborn Arboretum in Doorn is echter het stadium daarvoor. De vleugels van de vruchten krijgen dan een intense rode kleur, terwijl de eigenlijke doosvrucht wit tot lichtroze gekleurd is. Dat zorgt voor een bijzonder contrast. De vruchten hangen ook fraai in lange trossen onder de bladeren. De kleur van de gehele vrucht wordt uiteindelijk geheel rood. Na het open springen staan de vruchtbladen (carpellen) vrijwel horizontaal en hangen de vrij grote oranjegekleurde zaden er onder.

'Mount Fuji' werd geselecteerd uit zaailingen van uit Japan verkregen zaad dat verzameld is in de buurt van een dorp nabij de bekende vulkaan Mount Fuji ten zuidwesten van Tokyo. Het wordt een flinke heester tot vier meter hoog, hoger dus dan de verwante soorten *E. oxyphyllus* en *E. planipes*. De beste

Euonymus macropterus 'Mount Fuji': opengesprongen vruchten eind september

Foto: Piet de Jong

toepassingsmogelijkheden zijn dan ook grote tuinen en openbaar groen.

De beste vermeerderingsmethode is enten in het vroege voorjaar op *E. hamiltonianus*. De slagingspercentages zijn dan zeer hoog. Deze onderstam is geschikter dan *E. europaeus* die hinderlijke opslag geeft. Met de vermeerdering is op bescheiden schaal een begin gemaakt. Speur er naar op internet! □