

Het is een kortstammige, rozetvormende soort met blauwwitte bladeren die enigszins teruggekromd staan. Door de lange, puntige bladeren lijkt deze plant in habitus wel wat op een *Dudleya*. Door Carruthers werd nog een andere nieuwe *Echeveria* in Venezuela ontdekt (*E. meridaensis* nom. prov.) en ook werd door hem de oude *E. bicolor* teruggevonden (afb. *Succulenta* 55: (11), 234, 1976).

Tot zover dit overzicht van de historie en nomenclatuur van *Echeveria*. Het zal de geïnteresseerde lezer wel duidelijk zijn dat de geschiedenis van het geslacht *Echeveria* hiermee nog lang niet afgesloten is. Alleen al in mijn eigen collectie bevinden zich nog talrijke niet geïdentificeerde planten waaronder zeker nog nieuwe soorten schuilen en regelmatig worden in Amerika nog nieuwe onbekende soorten gevonden. Ook op het gebied van de cultuurvariëteiten is een grote ommekeer op gang gebracht, door het in omloop komen van vele nieuwe hybriden, die met de daartoe geëigende nieuwe soorten het algemene *Echeveria*-assortiment in de komende jaren drastisch zullen veranderen. Ik hoop met dit historisch overzicht een momentopname te hebben gegeven waaruit niet alleen de huidige lezer maar ook toekomstige geïnteresseerden gegevens kunnen putten voor verdere studie van dit mooie geslacht. Het ligt nog in de bedoeling om in samenwerking met Dr. B. K. Boom een determinatietabel op te stellen van het huidige *Echeveria*-assortiment (soorten, variëteiten en cultivars). Zodra deze gemaakt is zal hij zeker ook in *Succulenta* worden gepubliceerd. Uiteraard zal ik daarnaast ook doorgaan met het publiceren van meer gedetailleerde artikelen over interessante soorten en cultivars.

Opmerking: De afbeelding van *E. crassicaulis* op de natuurlijke groeiplaats in Mexico (*Succ.* april 1977, blz. 98) is gemaakt door Mr. Gordon Rowley, Reading, Engeland).

Jonkerlaan 14, Wassenaar.

GRONDONTSMETTING VOOR EEN ZAAIMEDIUM

PETER VAN DE WAAL

1. Stomen van de grond:

Stomen is beslist de beste oplossing. Daarbij worden dierlijke parasieten, schimmels, virussen en onkruidzaden vernietigd. De belangrijkste parasieten van plantaardige oorsprong waartegen je stoomt zijn de vaatziekten, zwammen (o.a. *Fusarium* en *Verticillium*) en aaltjes die bodemmoeheid veroorzaken. Ook is het door bodemverhitting mogelijk bepaalde virussen te bestrijden. Niet alle parasieten worden bij dezelfde temperatuur gedood. De belangrijkste temperaturen zijn:

- 50° C Ritnaalden (dit zijn larven en kniptorren)
- 55° C Diverse soorten wortelaaltjes (bodemmoetheid)
- 60° C *Verticillium*
- 70° C Wortelrot (*Fusarium*)
- 80° C Vaatziekten (o.a. *Phialophora*)
- 90° C Virussen

De grond moet men tenminste 10° C hoger verhitten dan de aangegeven temperatuur van het lijstje! In de meeste gevallen verhitten we 100° C en gedurende 3 kwartier. De grond wordt in een zogenaamde stoomketel behandeld. We kunnen eenvoudig zelf zo'n ketel fabriceren (zie bijgaande toelichting).

Hier volgen enkele soorten rot die veel bij cactussen voorkomen:

a: *Phytophthora cactorum* (gehele plant verrot)

b: *Thanatephorus cucumeris* (voetrot)

vervolg op blz. 176