

Nog een botanisch computerprogramma

Arjan de Bakker (A. van Hensbeeksingel 233, 2803 LT Gouda)

Another botanical computer program

The Checklist of the Dutch Flora has been transformed into a computer program called PLANT which is written in Dbase III. The program offers its user the possibility to train names, to select and sort species and to print the result in a number of ways.

In *Gorteria* 13 (10) heeft L. van Duuren laten zien welke mogelijkheden het Botanisch Basisregister van het CBS biedt. Er bestaat echter ook een minder uitgebreid programma waarbij het accent op training van namen ligt. Voor dit programma, zeer prozaïsch PLANT geheten, heeft men het pakket Dbase III (of wellicht Reflex) nodig, aangezien het in deze 'taal' is geschreven.

De volgende gegevens zijn in het bestand opgeslagen: nummer, wetenschappelijke naam, Nederlandse naam, oecologische groep, UFK vóór en na 1950, familienaam (Latijn en Nederlands) en een familiecode. In feite betreft het de gehele Standaardlijst van de Nederlandse Flora (1436 taxa) uit 1983, aangevuld met de recent vastgestelde Nederlandse naam en de familienaam.

Het programma biedt de volgende mogelijkheden: sorteren (op alfabet, nummer, oecologische groep en UFK), selekteren en repeteren van namen. Het resultaat kan zowel op beeld als op papier in verschillende lay-out worden getoond (fig. 1). Voor een aantal begrippen kan men een toelichting opvragen.

nr	Latijnse naam	gr o n
1	<i>Acer campestre</i>	9d 5 5
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9c 6 6
3	<i>Aceras anthropophorum</i>	8c 2 1
4	<i>Achillea millefolium</i>	5a 9 9
5	<i>Achillea ptarmica</i>	5b 8 7
6	<i>Aconitum vulparia</i>	9a 2 1
7	<i>Acorus calamus</i>	4c 7 7
8	<i>Actaea spicata</i>	9d 3 2
1628	<i>Adonis aestivalis</i>	1b 1 0

nr	Latijnse naam	gr o n	fc
Nederlandse naam	Latijnse familienaam	Nederlandse familienaam	
1	<i>Acer campestre</i>	9d 5 5	57
Spaanse aak	Aceraceae	Esdoornfamilie	
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9c 6 6	57
Gewone esdoorn	Aceraceae	Esdoornfamilie	
3	<i>Aceras anthropophorum</i>	8c 2 1	130
Poppenorchis	Orchidaceae	Orchideeënfamilie	
4	<i>Achillea millefolium</i>	5a 9 9	111
Duizendblad	Compositae	Composietenfamilie	
5	<i>Achillea ptarmica</i>	5b 8 7	111
Wilde bertram	Compositae	Composietenfamilie	

(fig. 1 vervolgd)

Kenmerken	Soort
-----	-----
Nummer:	1
Latijnse naam:	Acer campestre
Nederlandse naam:	Spaanse aak
Oecologische groep:	9d
Zeldzaamheid voor 1950:	5
Zeldzaamheid na 1950:	5
Latijnse familienaam:	Aceraceae
Nederlandse familienaam:	Esdoornfamilie
Familiecode (flora):	57
Nummer:	2
Latijnse naam:	Acer pseudoplatanus
Nederlandse naam:	Gewone esdoorn
Oecologische groep:	9c
Zeldzaamheid voor 1950:	6
Zeldzaamheid na 1950:	6
Latijnse familienaam:	Aceraceae
Nederlandse familienaam:	Esdoornfamilie
Familiecode (flora):	57

Fig. 1. Voorbeelden van de print-lay-out in PLANT.

Veel mensen willen hun kennis van namen snel opvoeren of opfrissen, bijvoorbeeld in het voorjaar, voorafgaand aan een veldseizoen. Men kan met PLANT zowel soort- als familienamen repeteren. De gebruiker krijgt steeds een Nederlandse naam op het scherm te zien, waarna hij/zij zelf de Latijnse moet intypen (Latijn-Nederlands is ook mogelijk). Bij een goed antwoord volgt een bevestiging en wordt de score getoond; bij een fout antwoord zijn enkele herkansingen toegestaan, al kan men in zijn radeloosheid ook de computer te hulp roepen. Om niet telkens hetzelfde rijtje met namen voorgeschoteld te krijgen, kan men vooraf een selectie en/of sortering aanbrenge(n), bijvoorbeeld op moeilijkheidsgraad (UFK < 5).

Hoewel ik geen patent heb op de Standaardlijst of op Dbase III, meen ik toch van elke gebruiker een vergoeding te mogen vragen van f 35 per kopie (ook de illegale s.v.p.). PLANT is te bestellen door overmaking van dit bedrag op gironummer 4221410 t.n.v. A.J. de Bakker te Gouda, waarna men het programma op floppy met een korte handleiding krijgt toegestuurd.