

Fra naturens verden - planteekspedition

”*Fuchsia*” - december 2007

Sammendrag og oversættelse Else Højbjerg

Som medlem af Euro Fuchsia modtager DFS oplysninger af forskellige art. Vi har for kort tid siden modtaget en videnskabelig artikel skrevet af Paul Berry, som arbejder ved University of Michigan, og som må betegnes som den største kapacitet, når det drejer sig om viden om verdens vildarter i fuchsiaslægten. Han har været på adskillige ekspeditioner i vildsomme egne i Sydamerika og har fundet flere hidtil ukendte vildarter.

Nu har vi så modtaget noget materiale, som beskriver og anskueliggør et af disse fund. For at give et eksempel på, hvordan der på videnskabeligt plan arbejdes med den slags fund, bringes her et kortfattet referat om projektet. Det flotte grafiske materiale, som indgår som dokumentation i den slags videnskabelige arbejder kan ses på side 33.



Den plante, som det her drejer sig om, er fundet i det sydlige Ecuador i et område, hvor man i tidens løb også har fundet en hel del andre vildarter. Paul Berry beskriver derfor stedet som ”A hotbed of species evolution in fuchsia”, altså ”grobund for udvikling af nye fuchsiaarter”.

Fuchsia aquaviridis blev fundet første gang 13. november 1988 af Paul Berry og L. Brako i en højde af 3030 m i et tågefyldt skovagtigt vildnis i Podocarpus National Park på Cerro Toledo bjergskråninger i Loja provinsen undervejs fra Yangana.

Andre plantejægere har også fundet denne specie på et senere tidspunkt (se et udsnit af originalteksten på side 34, og bemærk nogle danskklingende navne). Navnene på to af disse fuchsia-entusiaster ligger til grund for navnet på den nye vildart.

Eileen Waters og Dave Green fra London fandt i 1998 planten i en højde af 2835 m. Water betyder vand, som på latin hedder *aqua*, Green betyder grøn, som på latin bliver til *viridis*. Da der er tale om en fuchsia blev navnet altså: *Fuchsia aquaviridis*.

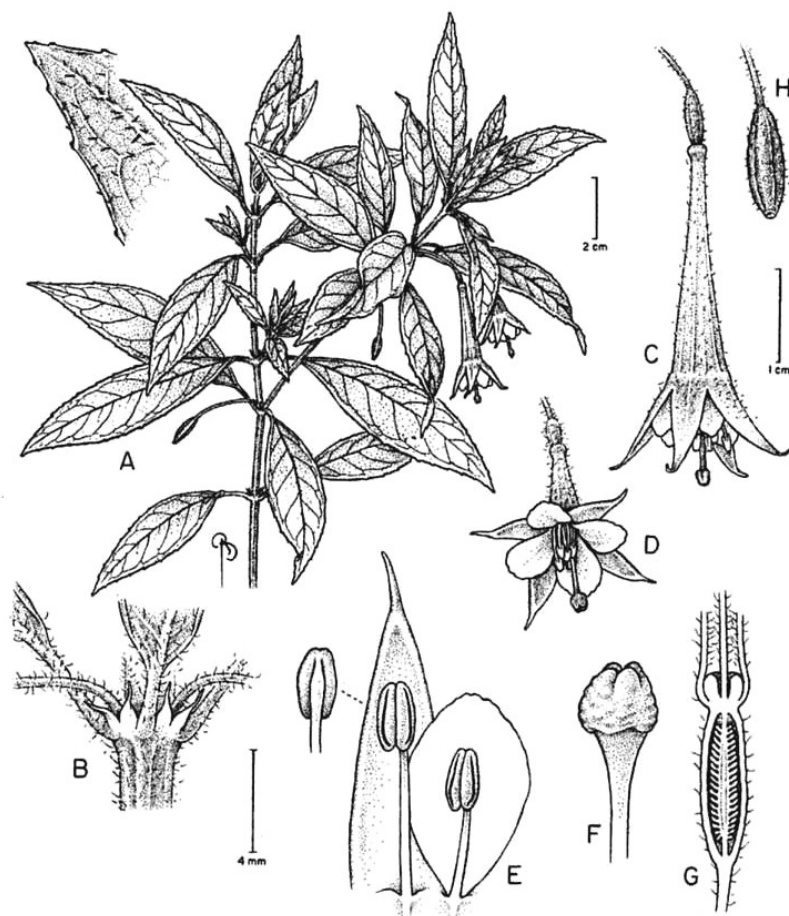
Når en hidtil uopdaget vildart bliver fundet, skal den dels have et navn, og dels skal den typebestemmes, så man kan finde ud af til hvilken sektion, den skal henføres, eller om den skal have sin egen sektion. *Fuchsia aquaviridis* er blevet placeret i sektion Fuchsia i loxensisgruppen. Skønt dette er en kompleks og varibel gruppe, som kræver yderligere studier, er *F. aquaviridis* så godt karakteriseret, at der tilkommer den en selvstændig placering i gruppen, en gruppe som består af *F. loxensis*, *F. hypoleuca*, *F. scabriuscula*, *F. steyermarkii* og *F. summa*.



Planten danner en 80-120 cm høj busk. Grenene er hele vejen besat med blade i en afstand på 5-20 mm og er enten modsat stillede eller placeret med 3 eller 4 blade fra samme vækstpunkt. På de unge skud står bladene næsten lodret, og skuddet er tæt besat med fine småhår. Blomsterne er røde. Planten adskiller sig fra de andre medlemmer af gruppen ved de elliptiske og spidse blade, de spidse bægerblade, der er tydeligt længere end kronbladene, den oprette position af de unge blade og knopper og forekomsten af de fine småhår.

I øvrigt fortælles det i Paul Berrys artikel, at studier og indsamling af planter i det sydlige Ecuador er tiltaget drastisk i de seneste ti-år. Mange hidtil ukendte planter er blevet lokaliseret der.

Fire andre vildarter, som er hjemmehørende i det sydlige Ecuador er også kendt fra dette område. *F. campii*, *F. scherffiana*, *F. steyermarkii* og *F. summa*. Alle disse arter hører til i den største sektion i slægten, sektion *Fuchsia*, som nu omfatter 65 species (arter). Disse fund er med til at pege på de tågefyldte skove i Loja Province som et af de områder, som repræsenterer den største mangfoldighed i fuchsiaslægten.



Fuchsia aquaviridis: A. Habitus og bladdetalje. B. bladfæste (node). C. Åbnet blomst. D. Blomst set nedefra. E. Forstørrelse af en sepal, en petal og støvdrager. F. Øveste del af griffel med støvfang. G. Snit gennem frugtknude og begyndelsen af tubus. H. frugt.
(Tegning baseret på materiale fra Berry og Brako 4641: tørret plante og fotografi af levende planter)