

Macaranga vedeliana, une Euphorbiaceae utilisée en médecine empirique en Nouvelle-Calédonie

Edouard Hnawia, O.Thoison*, F.Guéritte-Voeguelein*, J.P.Riffaud**, J.M.Veillon***, D.Bourret****, T.Sévenet*

Université Française du Pacifique, Nouméa, Nouvelle-Calédonie; *ICSN-CNRS, Gif-sur-Yvette, France;

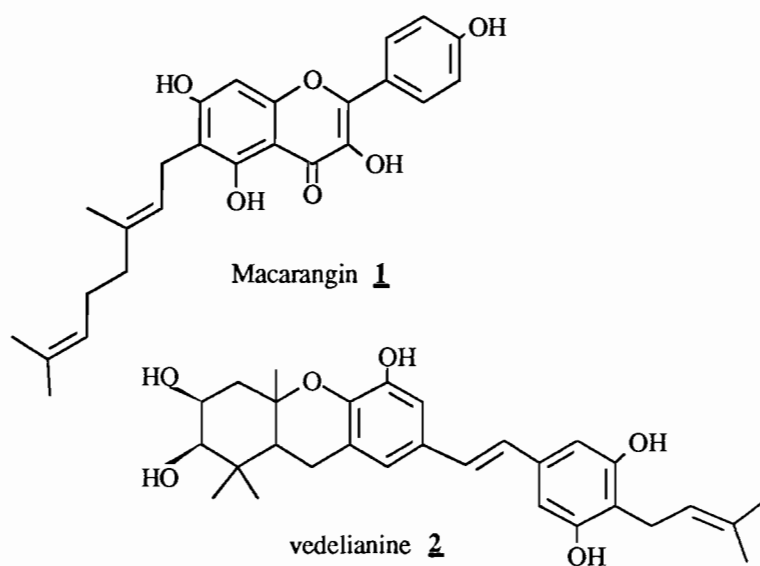
Laboratoires DEBAT, Garches, France; * Centre ORSTOM de Nouméa, Nouvelle-Calédonie;

**** ORSTOM, La Réunion

Dans le cadre d'une collaboration interdisciplinaire, l'étude chimique et pharmacologique de plantes utilisées en médecine traditionnelle en Nouvelle-Calédonie a été entreprise. Parmi les plantes utilisées contre la douleur, les rhumatismes, les coups et les blessures, plusieurs Euphorbiaceae ont été récoltées et testées dans un criblage large.

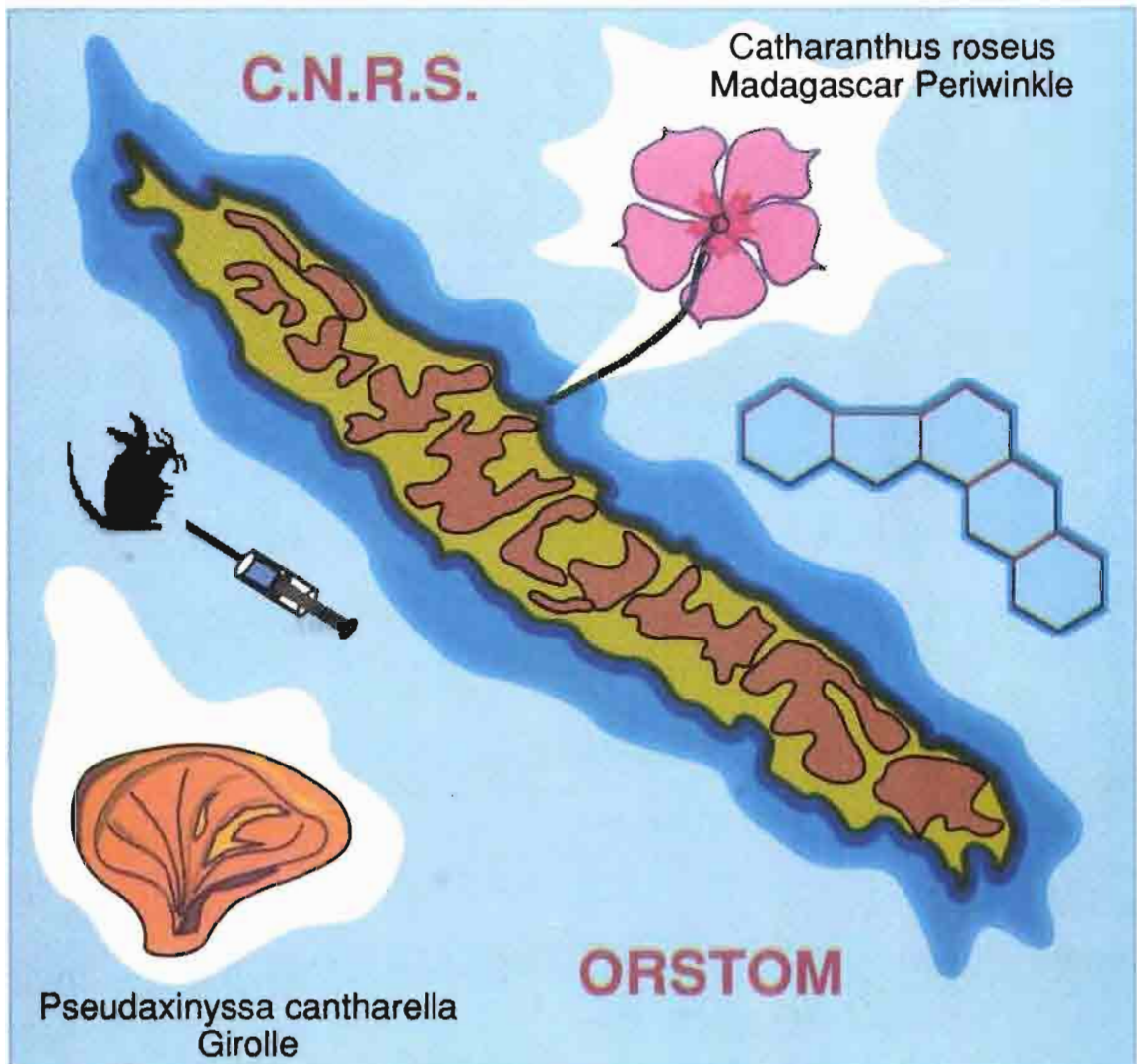
Parmi ces plantes, *Macaranga vedeliana* (Baill.) Muell.-Arg.), utilisé en Nouvelle-Calédonie pour soigner les rhumatismes, n'a pas révélé, dans les tests pharmacologiques pratiqués sur le rat, d'action analgésique et antiinflammatoire, mais une activité hypotensive nette, avec diminution de la fréquence cardiaque.

Le fractionnement chimique a permis d'isoler, à côté de flavones bien connues, la macarangine **1**, le diisoprénylkaempférol et la vedelianine **2**.



Référence:

E.Hnawia, O.Thoison, F.Guéritte-Voeguelein, D.Bourret and T.Sévenet, *Phytochemistry*, 29 (7), 2367-2368 (1990)



Troisième Symposium sur les substances naturelles
d'intérêt biologique de la région Pacifique-Asie

*Third Pacific-Asia Symposium on biologically
active natural products*

Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26-30 Août 1991