

EXAMEN DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DE VÉGÉTAUX RECOLTÉS AU ZAÏRE

par C. DELAUDE, H. BREYNE * et R. HULS

Institut de Chimie, Université de Liège,
Sart Tilman par 4000 LIEGE 1, Belgique

* Herbarium INERA, BP 615, Kinshasa 1, Zaïre.

SUMMARY

About a hundred plants collected in Zaïre were screened for the presence of alkaloids, saponins, flavonoids, triterpenoids and tannins.

Sur les quelque 12.500 végétaux que compte la flore du Zaïre, nous avons jusqu'ici, au cours de nos recherches sur le terrain, récolté plus de 700 de ces espèces pour les soumettre systématiquement à des tests chimiques afin de repérer et de retenir pour étude approfondie les plantes qui contiennent des principes chimiques définis : alcaloïdes saponines, flavonoïdes, triterpénoïdes, tanins.

Nous rapportons ici les données recueillies lors du "screening chimique" opéré sur la septième centaine de plantes récoltées. Nos méthodes de recherche de présence ou absence de composés définis sont celles employées de manière usuelle déjà mentionnées in (1). Les résultats de notre expérimentation sont consignés au tableau ci-après. Rappelons les abréviations utilisées. Les tests sont mentionnés comme suit : M : Meyer, D : Draggendorf, AT : teneur en alcaloïdes totaux exprimée en gramme par kilo, S : saponines, F : flavonoïdes, LA : leucoanthocyanes, T : tanins, Tc : tanins catéchiques, Tg : tanins galliques, LB : Leiberman-Burchard. Les plantes examinées sont citées par ordre alphabétique de la famille, du genre et de l'espèce. Les espèces précédées d'un astérisque ont été introduites au Zaïre. Les parties de plantes examinées sont signalées par leurs initiales. B : bulbe, ER : écorce de la racine, ET : écorce du tronc, f : feuille, F : fruit, G : graine, PA : partie aérienne de la plante, PE : plante entière, t : tige, T : tubercule.

Présenté le 15 mars 1984.