



# Étude ethnobotanique des plantes médicinales commercialisées dans les marchés de la ville de Douala, Cameroun

Ladoh-Yemeda CF<sup>1\*</sup>, Vandi D<sup>2</sup>, Dibong SD<sup>1,2</sup>, Mpondo Mpondo E<sup>2</sup>, Wansi JD, Betti JL<sup>1</sup>, Choula F<sup>1</sup>, Ndongo Din<sup>1</sup>, Tomedi Eyango M<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Département de Biologie des Organismes Végétaux, Faculté des Sciences, Université de Douala, B.P. 24157. Douala, Cameroun.

<sup>2</sup>Département des Sciences Pharmaceutiques, Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques, Université de Douala, B.P. 24157. Douala Cameroun.

<sup>3</sup>Département d'Aquaculture, Institut des Sciences Halieutiques, Yabassi, Cameroun.

\*Auteur de la correspondance : [christieflora@yahoo.fr](mailto:christieflora@yahoo.fr)

Original submitted in on 3<sup>rd</sup> February 2016. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 31<sup>st</sup> March 2016  
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v99i1.11>

## RÉSUMÉ

*Objectif* : L'objectif de cette étude est d'inventorier et d'identifier les vertus thérapeutiques des plantes médicinales commercialisées dans la ville de Douala (Cameroun).

*Méthodologie et résultats* : Des enquêtes ethnobotaniques ont été conduites de juillet à août 2012, auprès de 54 herboristes dans cinq marchés en utilisant des interviews directes et semi-structurées. L'étude a permis d'identifier 84 espèces réparties en 78 genres et 50 familles dont les plus représentées ont été les *Asteraceae* (9 espèces), *Fabaceae* (6 espèces) et *Lamiaceae* (4 espèces). Les troubles infectieux (66,7 %) et gynéco-obstétriques et urologiques ont été majoritairement représentés. La recherche du degré de consensus (ICF) révèle que 3 catégories ont atteint des valeurs élevées : les troubles asthéniques (0,8), dermatologiques (0,6), gynéco-obstétriques et urologiques (0,5).

*Conclusion et application des résultats* : Cette étude montre l'importance des enquêtes ethnobotaniques dans la phytothérapie et les limites des herboristes de la pharmacopée traditionnelle.

**Mots clés** : Ethnobotanique, plantes médicinales commercialisées, maladies.

## ABSTRACT

*Objective*: The objective of this study was to make an inventory and to identify therapeutic properties of medicinal plants sold in the city of Douala (Cameroon).

*Methodology and Results*: Ethnobotanical surveys were conducted from July to August 2012 beside 54 herbalists in five markets using direct and semi-structured interviews. The study identified 84 species distributed in 78 genera and 50 families, the most represented were *Asteraceae* (9 species), *Fabaceae* (6 species) and *Lamiaceae* (4 species). Infectious disorders (66.7%) and gynecological and urological disorders were mostly represented. Research on the degree of consensus (ICF) reveals that three categories reached high values: asthenic (0.8), skin (0.6), gynecological and urological (0.5) disorders.

*Conclusion and applications of results:* This study shows the importance of ethnobotanical surveys in herbal medicine and limitations of herbalists of traditional medicine.

**Keys:** Ethnobotany, sold medicinal plants, diseases.