



Journal of Applied Biosciences 177: 18434 – 18455
ISSN 1997-5902

Études Ethnobotanique et Floristique des Plantes d'emballage utilisées dans le Territoire de Kimvula (Province de Kongo Central) en République démocratique du Congo

Lemmy Kanda Lassa¹, Guy Bayeli Ilumbe¹, Koto-Te-Nyiwa Ngbolua^{2,*}, Apollinaire Moyene Biloso³, Da Musa Young Masens¹, Jean Pierre Mulavwa Habari¹, Félicien Luyeye Lukoki¹

¹Laboratoire de botanique systématique et d'écologie végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa, Kinshasa, République démocratique du Congo

²Laboratoire d'Ethnobiologie et de Phytochimie médicale, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa, Kinshasa, République démocratique du Congo

³Département d'Économie rurale, Faculté des Sciences agronomiques, Université de Kinshasa, Kinshasa, République démocratique du Congo

Submitted on 31st August 2022. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 30th September 2022
<https://doi.org/10.35759/JABs.177.8>

RESUME

Objectif : Le présent travail vise d'inventorier les espèces d'emballage utilisé dans le territoire de Kimvula

Méthodologie et Résultats : Un questionnaire sur l'utilisation des plantes d'emballage a été élaboré et soumis oralement à des informateurs au cours des entretiens dans chaque village et la cité. L'analyse taxonomique de plantes d'emballage a relevé la présence de 38 espèces appartenant à 37 genres, 22 familles. Les familles les plus importantes sont les Marantaceae, Malvaceae, Araceae, Arecaceae et Fabaceae. Les plantes utilisées dans l'emballage de pains de manioc prédominent en nombre d'espèces qu'en nombre de citations. Les feuilles sont les parties les plus utilisées. L'espèce *Lasimorpha senegalensis* présente une forte valeur d'usage ethnobotanique par rapport aux autres espèces. Les espèces *Lasimorpha senegalensis*, *Megaphrynium macrostachym*, *Musa paradisiaca*, *Sclerosperma manii*, *Clappertonia ficifolia*, *Mitragyna stipulosa* (*Hallea stipulosa*), *Marantachloa conensis* et *Urena lobata* ont des valeurs d'accord d'utilisations supérieures à 0,50. Il n'existe aucune similitude concernant l'utilisation des plantes d'emballage entre les habitants du groupe 1 et ceux du groupe 2 vivant dans un même Territoire.

Conclusion et application des résultats : Cette étude peut être considérée comme une contribution à la connaissance des ressources naturelles renouvelables pour lesquelles les populations du territoire de Kimvula peuvent encore compter pour une utilisation rationnelle. La connaissance de ces plantes, de leur utilité sur le plan d'emballage est d'une grande nécessité à l'heure actuelle où les besoins de la population se font sentir. L'utilisation des plantes d'emballage ne seraient pas la cause principale de la dégradation du milieu en produits végétaux lorsque les populations procèdent au prélèvement des feuilles. L'utilisation des plantes d'emballage pourrait être une alternative pour le problème d'emballage plastique qui se pose actuellement. Dans le territoire de

Kimvula, les plantes utilisées dans l'emballage joue un rôle non négligeable dans la vie de la population. La longue liste de ces plantes en témoigne. Certaines plantes utilisées dans l'emballage de pains de manioc en vue de contribuer aux ressources financières de certains ménages.

Mots clés : Produits forestiers non ligneux, plantes d'emballage, ethnobotanique, valeurs d'usages, République démocratique du Congo

ABSTRACT

Ethnobotanical and Floristic Studies of Packing Plants used in Kimvula Territory (Central Kongo Province) in the Democratic Republic of the Congo

Objective : This work aims to inventory the species of packaging used in the territory of Kimvula
Methodology and Results: A questionnaire on the use of packaging plants was developed and submitted orally to informants during interviews in each village and the city. The taxonomic analysis of packaging plants revealed 38 species belonging to 37 genera and 22 families. The most important families are Marantaceae, Malvaceae, Araceae, Arecaceae and Fabaceae. The plants used in the packaging of cassava breads predominate in number of species than in number of citations. The leaves are the most used parts. The species *Lasimorpha senegalensis* has a high ethnobotanical use value compared to the other species. The species *Lasimorpha senegalensis*, *Megaphrynium macrostachym*, *Musa paradisiaca*, *Sclerosperma manii*, *Clappertonia ficifolia*, *Mitragyna stipulosa* (*Hallea stipulosa*), *Marantachloa conensis*, and *Urena lobata* have VAUS above 0.50. There is no similarity regarding the use of packing plants between Group 1 and Group 2 inhabitants living in the same Territory.

Conclusion and Application for results: This study can be considered as a contribution to the knowledge of the renewable natural resources for which the populations of the territory of Kimvula can still count for a rational use. The knowledge of these plants, of their usefulness in terms of packaging is of great necessity at the present time when the needs of the population are felt. The use of packing plants would not be the main cause of the degradation of the environment into plant products when the populations proceed to take the leaves. The use of packaging plants could be an alternative for the plastic packaging problem that currently arises. In the territory of Kimvula, the plants used in the packaging play a significant role in the life of the population. The long list of these plants bears witness to this. Certain plants used in the packaging of cassava breads in order to contribute to the financial resources of certain households.

Keywords: Non-timber forest products, packaging plants, ethnobotany, use values, Democratic Republic of the Congo