



Année : 2025

N° d'ordre : 198

## MEMOIRE

En vue de l'obtention du diplôme de Master Professionnel

**Domaine :** Foresterie

**Parcours :** Master Professionnel

**Option :** Sciences et Techniques Forestières

Présenté et soutenu publiquement le 28/07/2025

Par

**MAHOUCKOUD BAMONEKENE Herman Melchisedek Béni**

Titulaire d'une Licence professionnelle en Sciences et Techniques Forestières  
Décembre 2020

Titre :

### **Etude préliminaire des Melastomataceae dans dix départements de la République du Congo**

#### **Superviseur scientifique**

MBETE Pierre, Maître de Conférences CAMES, ENSAF, UMNG

#### **Directeur de Mémoire**

NDOLO EBIKA Sydney Thony, Maître-Assistant CAMES, FST, UMNG

#### **Composition du jury**

**Président du jury :** AYESSA LECKOUNDZOU, Maître de Conférences, ENSAF, UMNG

**Examineur :** BOUKA DIPELET Ulrich Gaël, Maître-Assistant, FST, UMNG

**Rapporteur :** NDOLO EBIKA Sydney Thony, Maître-Assistant, FST, UMNG





**Résumé.** La production de la Flore d'un pays passe par les inventaires botaniques pendant lesquels les spécimens d'herbiers sont collectés, gérés à long terme et correctement identifiés. L'objectif de ce travail a été d'établir une liste préliminaire détaillée des espèces végétales de la famille des Melastomataceae trouvées dans certains départements la République du Congo. Des échantillons d'herbiers ainsi que les photos de terrains des Melastomataceae disponibles à l'HICPC ont été identifiés en utilisant une loupe à dissection et les *Flores du Cameroun et du Gabon*. Quarante-huit échantillons collectés dans 10 départements du Congo se répartissent en 15 genres et 17 espèces dont deux, *Derosiphia tubulosa* et *Melastomastrum capitatum* sont des nouvelles occurrences pour le pays. La majorité des espèces est dominée par les herbes et arbrisseaux (63,67%). De futures missions de terrain visant à récolter les spécimens de Melastomataceae sont encouragées afin d'améliorer la connaissance taxonomique de cette famille au niveau national.

**Mots clés :** arbre, arbuste, espèce, famille, genre, herbe.

*Preliminary study of the Melastomataceae of ten departments of the Republic of Congo*

*Abstract.* The production of a country's Flora depends on botanical inventories, during which herbarium specimens are collected, managed over the long term and correctly identified. The aim of this work was to draw up a detailed preliminary list of plant species in the Melastomataceae family found in certain departments of the Republic of Congo. Herbarium samples and field photos of Melastomataceae available at HICPC were identified using a dissecting magnifier and the Flora of Cameroon and Gabon. Forty-eight samples collected in 10 departments of the Congo are divided into 15 genera and 17 species, two of which, *Derosiphia tubulosa* and *Melastomastrum capitatum*, are new to the country. The majority of species are dominated by grasses and shrubs (63.67%). Future field missions to collect specimens of Melastomataceae are encouraged in order to improve taxonomic knowledge of this family at national level.

**Keywords:** family, genus, herb, shrub, species, tree.