

## LES PLANTES MELLIFERES DE LA FORET DE KILUM IJIM : CAS DU *SCHEFFLERA MANII* ET DU *NUXIA CONGESTA*

Olivier, Fokam Miantzia  
TSEF ; Ingénieur des Eaux et Forêts  
Courriel : [fokamolivier@yahoo.fr](mailto:fokamolivier@yahoo.fr)  
17 Novembre 2012

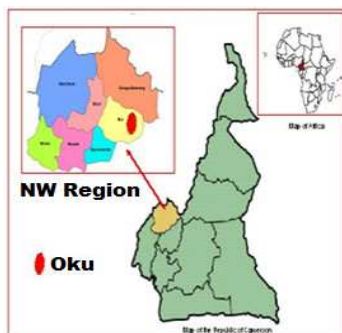
### Résumé :

La forêt de Kilum Ijim est une forêt de montagne de 3011m d'altitude. Elle couvre une superficie de 20000ha et, est d'une richesse floristique immense. Cette forêt est une sorte de ferme apicole naturelle où sont installées des ruches pour la production du miel blanc. Cette production est liée à deux espèces végétales dont les fleurs sont butinées par les abeilles à savoir le *schefflera* et le *nuxia*.

### Introduction

Les plantes mellifères sont des plantes avec lesquelles l'abeille fait du miel. Le nectar butiné par ces abeilles leur permet d'élaborer du miel brun ou blanc. Pour le cas du miel blanc, il est produit dans la localité d'Oku, Département de Bui, Région du Nord Ouest au Cameroun. Cette localité est une zone de haute altitude et abritant la plus grande forêt montagnarde d'Afrique Centrale et de l'Ouest dont les espèces dominantes sont : *Schefflera*, *Nuxia*, *Carapa*, *Prunus*, *Allanblackia*, *Polycias*, *Oncoba* (ANAFOR, 2010).

### Matériel et méthodes



D'août à septembre, une enquête a été menée dans la localité d'Oku afin d'identifier les espèces végétales responsables de la production du miel blanc. Les statistiques ont été essentiellement descriptives et montrent que *schefflera* et *nuxia* en sont responsables. La description de ces espèces s'est faite sur la base de la clé de systématique des plantes disponibles au Cameroun à

savoir: le MANUEL DE BOTANIQUE FORESTIÈRE, AFRIQUE TROPICALE, TOME 1 ET 2 de LETOUZEY R., 1982.

### **Résultats:**

D'après les populations riveraines à la forêt de Kilum Ijim, deux espèces végétales principales sont responsables de la production du miel blanc: *schefflera* et *nuxia*.

### ***Schefflera manii***

#### **Classification**

**Régne :** *Plantae*

**Famille :** *Araliaceae*

**Genre :** *Schefflera*

#### **Description**

La Schefflera, a des folioles entières ou dentées, elle a des feuilles composées digitées (photo 1) rassemblées en bouquet aux extrémités des rameaux. Le tronc est cylindrique quand il n'est pas installé sur un autre arbre. Dans le cas contraire la forme est indéterminée (photo 2). Elle présente une écorce rugueuse avec des fissures. Comme les Ficus étrangleurs, Schefflera étouffe les arbres sur lesquels elle s'installe.

#### **Habitat**

La Schefflera se développe dans des zones de montagnes et parfois au bord des rivières en zone de forêt dense humide. C'est l'espèce dominante de la forêt montagnarde de Kilum Ijim à Oku.

#### **Les fleurs**

Les fleurs sont disposées en ombelles ou capitules, elles sont hermaphrodites ou unisexuées, présentent un petit calice, soudé à l'ovaire, et des pétales ordinairement libres ; les étamines sont aussi libres entre elles et entourent un disque central situé au-dessus de l'ovaire, celui-ci étant infère et renfermant 5 loges, ces loges contenant chacune un seul ovule pendant de leur sommet, l'ovaire lui-même étant surmonté de styles libres ou soudés.

#### **Les fruits**

Les fruits sont des baies ou des drupes, de taille réduite et les graines sont garnies d'un albumen abondant et d'un petit embryon.



**Photo 1 :** Feuille composée digitée



**Photo 2 :** Tronc à écorce fissurée

*Nuxia congesta*

### **Classification**

**Régne :** *Plantae*

**Famille :** *Loganiaceae*

**Genre :** *Nuxia*

### **Description**

Les feuilles sont opposées, quelquefois verticillées par 3 ; pourvues ou dépourvues de stipules, elles sont simples. Le tronc est cannelé (photo 3).



**Photo 3 :** tronc cannelé du *Nuxia*

### **Habitat**

Le *Nuxia* se développe dans des zones de montagnes et constitue l'une des plantes dominantes de la forêt montagnarde de Kium Ijim après la *Schefflera*. Il est généralement étranglé par ce dernier.

### **Les fleurs**

Les fleurs, fréquemment blanches ou blanchâtres, sont disposées en panicules ; le calice est en tube plus ou moins long, pourvu de lobes au sommet ; la corolle est également tubulaire à la base et composée de 4 à 16 lobes vers le haut ; les étamines, fixées sur le tube de la corolle. L'ovaire supérieur est surmonté d'un seul style et comporte 2 ou 4 loges contenant chacune plusieurs ovules, souvent très nombreux, plus rarement un seul ovule, ces ovules étant dressés ou étant accrochés sur l'axe de l'ovaire.

### **Les fruits**

Le fruit est une capsule contenant des graines parfois ailées ; les graines renferment un embryon droit enfoui dans un albumen charnu ou cartilagineux.

**Légende** : ANAFOR : Agence Nationale de Développement Forestier

TSEF : Technicien Supérieur des Eaux et Forêts

**Références Bibliographies :**

**ANAFOR.** (2010), rapport d'inventaire du *Prunus africana* dans le Sanctuaire de Flore Oku

**LETOUZEY R.** (1982), manuel de botanique forestière, Afrique tropicale, tome1 et tome 2A