

Caractérisation agro-morphologique de cinq variétés de Cucurbitacées cultivées dans la région de Korhogo (Côte d'Ivoire)

Laopé Ambroise Casimir Siéné¹, Dago Faustin Soko², Lacina Fanlégué Coulibaly¹, Foungnigué Karim Sanoko¹, Mamadou Koné¹ et Séverin Ake³

¹Université Peleforo Gon Coulibaly, UFR des Sciences Biologiques, Département de Biologie Végétale BP 1328, Korhogo, Côte d'Ivoire

²Université Jean Lorougnon Guédé, UFR Agroforesterie, Laboratoire de Physiologie et Pathologie Végétale, BP 150, Daloa, Côte d'Ivoire

³Université Félix Houphouët-Boigny, Laboratoire de Physiologie Végétale, 22 BP 552 Abidjan 22, Côte d'Ivoire

Corresponding author : **Dago Faustin SOKO**, fsoko2000@gmail.com

Mots-clés. Caractérisation, variétés, Côte d'Ivoire

Keywords : Characterization, varieties, Cucurbitaceae, Côte d'Ivoire

1 RESUME

Il existe en Côte d'Ivoire au moins cinq espèces de "pistaches" cultivées à petite échelle. Dans la présente étude, des mesures morphologiques ont été effectuées sur cinq variétés de cucurbitaceae (*Citrullus lanatus*, *Cucumeropsis manni*, *Lagenaria siceraria*, *Cucumis melo* (melon 1) et *Cucumis melo* (melon 2)). Des différences ont été observées entre les variétés au niveau du délai de levée et la durée de la phase végétative. Les variétés *Lagenaria siceraria* et *Citrullus lanatus* ont présenté les phases végétatives les plus courtes. Concernant les mesures morphologiques, des différences ont été observées entre les variétés. Les variétés *Cucumis melo* (melon 1), *Cucumis melo* (melon 2) et *Lagenaria siceraria* ont été caractérisées par des feuilles à limbes plus longs comparativement aux variétés *Citrullus lanatus* et *Cucumeropsis manni*. Au niveau de l'envergure de la fleur mâle, *Cucumis melo* (melon 2) a présenté l'envergure la plus importante (13,8 cm) par rapport aux autres variétés étudiées. Cependant, c'est chez la variété *Cucumis melo* (melon 1) que l'envergure de la fleur femelle a été la plus importante (12,64 cm). Les plus longs pédoncules floraux mâle et femelle ont été enregistrés chez *Lagenaria siceraria*. Quant aux longueurs des limbes et des pétioles, elles ont été plus importantes chez *Cucumis melo* (melon 1), *Cucumis melo* (melon 2) et *Lagenaria siceraria* que chez *Citrullus lanatus* et de *Cucumeropsis manni*.

ABSTRACT

In Côte d'Ivoire, there are at least five species of Cucurbitaceae "pistachio" cultivated on a small scale in urban or peri-urban areas. In the present study, morphological and phenological measurements were performed on five varieties of cucurbitaceae : *Citrullus lanatus*, *Cucumeropsis manni*, *Lagenaria siceraria*, *Cucumis melo* (melon 1) and *Cucumis melo* (melon 2). Differences were observed between the varieties at the time of emergence and the duration of the vegetative phase. The varieties *Lagenaria siceraria* and *Citrullus lanatus* showed the shortest vegetative phases. Concerning morphological measurements, differences were observed between varieties. The *Cucumis melo* (melon 1), *Cucumis melo* (melon 2) and *Lagenaria siceraria* varieties were characterized by leaf blades longer than in



comparison to *Citrullus lanatus* and *Cucumeropsis manni*. At the level of the male flower, *Cucumis melo* (melon 2) had the largest wingspan (13.8 cm) compared to the other varieties studied. However, the span of the female flower was the largest (12.64 cm) in the *Cucumis melo* (melon 1) variety. The longest male and female floral stalks were recorded in *Lagenaria siceraria*. Limb and petiole lengths were greater in *Cucumis melo* (melon 1), *Cucumis melo* (melon 2) and *Lagenaria siceraria* than in *Citrullus lanatus* and *Cucumeropsis manni*.
