

## ***Brachystegia nigerica***

**Nom scientifique :** *Brachystegia nigerica* Hoyle & A.P.D. Jones.

**Famille :** Légumineuse

**Repartition et état de conservation :** endémique des zones forestières humides du sud du Nigeria où les arbres peuvent être abondants en petites populations localisées. Vulnérable (VU) due à la déforestation et au défrichement pour l'agriculture.

**Noms courants :** Okwen (Edo), Agunri, Eku (Yoruba), Achi (Igbo)

**Fruits /graines :** grosse gousse plate oblongue brun violacé à la noire contenant en moyenne quatre graines brun foncé en forme de disque.

**Période de fructification :** Octobre - Décembre, Juin.

**Collecte des graines :** Les fruits explosent/se rompent pour libérer les graines sous ou autour de l'arbre.

**Type de graine :** récalcitrante.

**Mode de semis :** semez à une profondeur de 1 - 2 cm avec les graines déposées à plat dans le sol.

**Substrat de semis :** terre forestière.

**Période de germination :** 14 - 21 jours.

**Pourcentage de germination :** 55 - 60 %

**Croissance et développement :** transplantez les plantules lorsqu'elles atteignent une hauteur d'au moins 1 m.

**Remarques :** les graines sont très attaquées par les prédateurs. Trempez les graines dans l'eau pendant 1 jour pourrait augmenter leur taux de germination. Les sauvages pourraient être trouvés le long des sentiers dans les zones forestières où se trouvent les arbres parents, indiquant que les semis réagissent bien à des niveaux de lumière plus élevés.