

Socratea exorrhiza

Socratea exorrhiza est une espèce de palmier de la famille des *Arecaeace* originaire des forêts tropicales humides d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Il se caractérise notamment par ses racines-échasses formant un cône soutenant la base du tronc.

Il est connu en Guyane sous les noms de **Awara-monpé**, **Awara-monbin** (Créole)^{[réf. nécessaire] !}, **Pasiwi**, **Pasi'i** (Kali'na), **Pup** (Palikur), **Patsi'i** (Teko), **Pépé** (Wayana), **Pasi** (Wayapi), **Paasa**, **Tasi-tiki** (Neng tongo), **Paxiúba** (Portugais du Brésil)^{[réf. nécessaire] !}. Ailleurs, on l'appelle **palmier marcheur** ou **Palmier à échasses**, **walking palm**, **Stilt Palm**, **Curly Root Palm** (Anglais), **Yürüyen Palmi**. On cite aussi **Eba** au Panama^{[réf. nécessaire] !}, **Araq-yek** (Arekuna), **Baba**, **Macanilla**, **Sabat**, **Sare**, **Upa** au Venezuela^{[réf. nécessaire] !}, **Paxiúba** au Brésil.

Description

Socratea exorrhiza est un palmier à tige solitaire, dressée, pouvant atteindre jusqu'à 20-25 mètres de haut^{[réf. nécessaire] ?}, avec un diamètre du tronc de 10-18 cm. Il porte un « cône » à base de racines-échasses remarquables, atteignant 2 mètres de long pour 0,5-9 cm de diamètre, armés de pneumatophores transformés en petites épines coniques, dont la fonction a fait l'objet de discussions.

Les 5 à 8 feuilles de ce palmier sont glabres, plus ou moins arquées, à gaine tubulaire, mesurant jusqu'à 2 mètres de long et formant une couronne cylindrique, plumée, bleu-vert. Celles qui sont exposées au soleil sont plus épaisses et ont de 10-40 cm de trichomes et de stomates que celles qui poussent à l'ombre^{[réf. nécessaire] ?}. Le pétiole cylindrique, est blanchâtre-tomenteux long de 10-40 cm, à rachis brun-tomenteux, arrondi en dessous, canaliculé au-dessus, long de 1,4-2,8 m, porte 13-25 pennes insérées à intervalles réguliers, de chaque côté. Les pennes mesurent jusqu'à 100 × 30 cm, sont cuculiformes, asymétriques, insérées obliquement à la base, se terminant brusquement comme déchirée à l'apex, entières ou laciniées longitudinalement en 2-8 segments inégaux, plus ou moins pubérulents sur les nervures abaxiales.

C'est une espèce monoïque. On compte 1-4 inflorescences par plante, dressées au stade bouffon puis pendante à l'anthèse. Le pédoncule est long de 20-50 cm, d'abord blanc-tomenteux devenant brun-tomenteux. La prothalle est long jusqu'à 12 cm, persistante, de couleur brun clair-tomenteuse. Les bractées pédonculaires mesurent jusqu'à 60 cm de long, précocément caduc, tomenteux brun clair. Le rachis est long de 8-25 cm, portant 9-14 rachidules, longues de 30-70 cm, avec un tomentum identique à celui du pédoncule. Les fleurs sont blanches.

Les fruits sont de forme ellipsoïde, lisse, glabre, mesurant 25-30 × 15-25 mm, de couleur brun jaunâtre à maturité, avec un noyau de 2 à 3 cm de diamètre^{[réf. nécessaire] ?}.

Répartition

Socratea exorrhiza est répandu de l'Amérique centrale (Costa Rica, Nicaragua, Panama) au bassin de l'Amazone en Amérique du Sud (Colombie, Venezuela : Delta Amacuro, Bolívar Amazonas, Andes vénézuéliennes et Cordillère côtière, Guyana, Suriname, Guyane, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil)^{[réf. nécessaire] ?}.

Ce palmier a été introduit, entre autres, à l'île Maurice.

Écologie

Socratea exorrhiza pousse dans les forêts sempervirentes de plaine et montagnardes, autour de 50-1 000 m d'altitude au Venezuela^{[réf. nécessaire] ?}.

Il fleurit et fructifie toute l'année en Guyane, et pousse sur tous types de sol et de drainage, mais jamais en forte densité^{[réf. nécessaire] ?}.

