



Familia: Meliaceae.

Sinónimos: *Melia azadirachta* L., *Melia fraxinifolia* Salisb., *Melia indica* (A. Juss.) Brandis

Nombre común: Nim, paraíso de la India.

Lugar de origen: India, Bangladés, Camboya, Laos, Birmania, Tailandia, Vietnam. Introducido en otras partes de Asia y de África.

Etimología: el género procede de la latinización de su nombre popular persa *azaddhirakt*. El epíteto específico deriva del latín *indicus,-a,-um* = procedente de la India.

Descripción: Árbol siempreverde o en ocasiones semicaducifolio, de 8-12(-20) m de altura, con una copa densa y más o menos redondeada y un tronco corto y robusto, con la corteza castaño rojiza o grisácea, que se exfolia y fisura profundamente con los años. Hojas agrupadas hacia el final de las ramillas, paripinnadas o más raramente imparipinnadas, de 15-35(-40) cm de longitud, con 4-9 pares de folíolos opuestos o casi opuestos, de ovado-lanceolados a lanceolados, falcados, de 5-9 x 1,5-3,5 cm, con la base claramente asimétrica, el margen aserrado y el ápice largamente acuminado; son glabros, de color verde brillante, con ligero olor a ajo al estrujarlos, con un peciólulo de 1-2 mm de largo. Pecíolo de 3-7 cm de longitud, subglabro, con la base ligeramente engrosada, con dos pares de diminutas glándulas. Nervadura poco marcada, salvo el nervio medio, con 13-15 pares de nervios laterales bastante paralelos. Inflorescencias paniculiformes, axilares, de 5-15 cm de longitud, con brácteas y bractéolas lanceoladas, más o menos pubescentes. Flores pequeñas, blancas, fragantes, sobre pedicelos de unos 2 mm de

largo. Cáliz diminuto, con 5 lóbulos redondeados, pubescentes, ciliados en el margen; corola con 5 pétalos libres, imbricados, linear-espulados, de 4-6 mm de largo, pubescentes. Estambres 10, unidos en un tubo estaminal cilíndrico terminado en 10 apéndices laciniados o redondeados; anteras estrechamente elípticas, ligeramente exsertas, de color naranja pálido. Disco anular, fusionado a la base del ovario. Ovario trilocular, glabro o finamente pubescente, con 2 óvulos en cada lóculo; estilo corto, terminado en 3 lóbulos estigmáticos. Fruto en drupa elipsoide u oblongo-ovoide, de 1,5-1,8 cm de largo, lisa, de color verde brillante, amarillenta en la madurez, con el mesocarpo delgado y carnoso y de sabor amargo, conteniendo 1(-2) semillas.

Cultivo y usos: Tolerante a diversos tipos de suelos, incluso poco profundos, secos y pedregosos, aunque vegeta mejor en los profundos, arenosos y bien drenados, con un pH entre 6 y 8. No soporta el frío ni las heladas, y es muy resistente a las sequías una vez está bien establecido. Se multiplica por semillas, que deben limpiarse y no almacenarse demasiado tiempo, pues desciende el porcentaje de germinación. También puede multiplicarse por esquejes. Su madera es parecida a la caoba, de buena calidad y duradera, utilizándose con los mismos fines. La corteza se emplea en medicina popular local como febrífugo, y de ella se obtienen taninos, fibras y resinas. Sus hojas se emplean como forraje para el ganado y de ellas se obtiene una sustancia empleada para la fabricación de insecticidas naturales. De sus semillas se obtiene un aceite con múltiples usos.