

## ACACIA KOA A. Gray

U.S. Expl. Exped. Phan. 1: 480 (1854)



**Familia:** Leguminosae (Mimosoideae)

**Sinónimos:** *Acacia heterophylla* var. *latifolia* Benth., *Racosperma koa* (A. Gray) Pedley

**Nombre común:** Koa.

**Lugar de origen:** Archipiélago de Hawái.

**Etimología:** El género procede del griego *akakia*, derivado de *ake*, *akis* = punta, espina, término ya utilizado por Dioscórides, y hace referencia a las espinas de las acacias americanas y africanas. El epíteto específico deriva de su nombre nativo hawaiano "Koa".

**Descripción:** Árbol siempreverde que en cultivo alcanza 8-10 m de altura, pero que en su lugar de origen puede sobrepasar los 30 m, con sistema radicular extenso y una copa cónica o redondeada de color verde oscuro, con las ramas bajas extendidas y más o menos horizontales y las superiores ascendentes, y un tronco generalmente corto y robusto, con la corteza lisa de color gris claro cuando es joven, volviéndose muy áspera, gruesa, asurcada y escamosa con el paso de los años. Hojas alternas y de dos clases: cuando la planta es joven y en los brotes nuevos las emite bipinnadas, con 5-7 pares de pinnas, cada una portando 12-24(-30) pares de folíolos oblongos, sésiles, emarginados, de 5-6 mm de largo; cuando es adulta los pecíolos se ensanchan y se transforman en filodios estrechamente lanceolados, falcados, coriáceos, glabros, de 10-15 x 0,6-2,4 cm, con la base aguda u obtusa y el ápice estrechándose paulatinamente, con la superficie recorrida por varios nervios longitudinales muy finos que parten desde la base. Inflorescencias en

cabezuelas globosas de 8-10 mm de diámetro, de color amarillo algo pálido, solitarias o en grupos, sobre pedúnculos axilares de 10-13 mm de largo. Flores diminutas, numerosas, bisexuales, sésiles, con un cáliz cupuliforme y una corola de 5 pétalos oblongo-lanceolados, glabros, más o menos unidos en la base. Androceo con numerosos estambres con las anteras puntiformes, y pistilo estrecho y con un estilo filiforme. Legumbre anchamente linear, recta o ligeramente falcada, de 7,5-15 x 1,6-1,8 cm, glabra, plana, de color marrón, tardíamente dehiscente, conteniendo 6-12 semillas oblongas, comprimidas, de color marrón oscuro o negruzcas, de unos 8 mm de largo.

**Cultivo y usos:** Requiere de climas templados, libres de heladas, de suelos bien drenados y algo ácidos, mejor fértiles, de una exposición soleada y de aportes de riegos moderados, no soportando la sequía. Se multiplica por semillas, que guardan bastante tiempo su poder germinativo si se almacenan en lugar seco y ventilado, pero antes de la siembra deben ponerse en agua caliente y dejarlas en remojo durante 24 horas para vencer el letargo interno. Su crecimiento es bastante rápido pero su vida es relativamente corta. Su sistema radicular es algo agresivo, lo que hay que tener en cuenta a la hora de seleccionar el lugar donde se desea plantar. Su madera es dura y muy apreciada, utilizándose en la fabricación de muebles, ebanistería, trabajos de interiores y artesanías.