

分布于四川省得荣县瓦卡。生于海拔 2070 米的金沙江河谷沙滩上, 常见。印度、巴基斯坦、伊拉克、加那利群岛、美洲等地也有分布。

4. 辣木亚目——MORINGINEAE

周位花; 花辐射对称(雌蕊例外), 五基数的, 有雌蕊柄; 花药 1 室。

本亚目有 1 科。

辣木科——MORINGACEAE

落叶乔木; 树皮富含树脂, 材质柔软。叶互生, 1—3 回奇数羽状复叶; 小叶对生, 全缘; 托叶缺或退化为腺状体着生在叶柄和小叶的基部。圆锥花序腋生; 花两性, 两侧对称; 花萼管状, 不等的 5 裂, 裂片覆瓦状排列, 开花时外弯; 花瓣 5 片, 覆瓦状排列, 分离, 不相等, 远轴的 1 片较大, 直立, 其它外弯; 雄蕊 2 轮, 着生在花盘的边缘, 5 枚发育的与 5 枚退化的互生, 花丝分离, 花药背着, 纵裂; 雌蕊 1 枚, 子房上位, 有柄, 常弯曲, 被长柔毛, 1 室而具 3 个侧膜胎座胚珠多数, 2 列, 倒生, 下垂, 花柱 1, 柱头小。果为长而具喙的蒴果, 有棱 3—12 条, 1 室, 3 瓣裂; 种子多数, 有翅或无翅, 胚直, 无胚乳。

1 属, 约有 12 种, 分布于非洲和亚洲的热带地区。我国引入栽培的有 1 种。

本科的模式属: 辣木属 *Moringa* Adans.

1. 辣木属——*Moringa* Adans.

Adans. Fam. Pl. 2: 318, 579. 1763; Juss. Gen. 348. 1789.

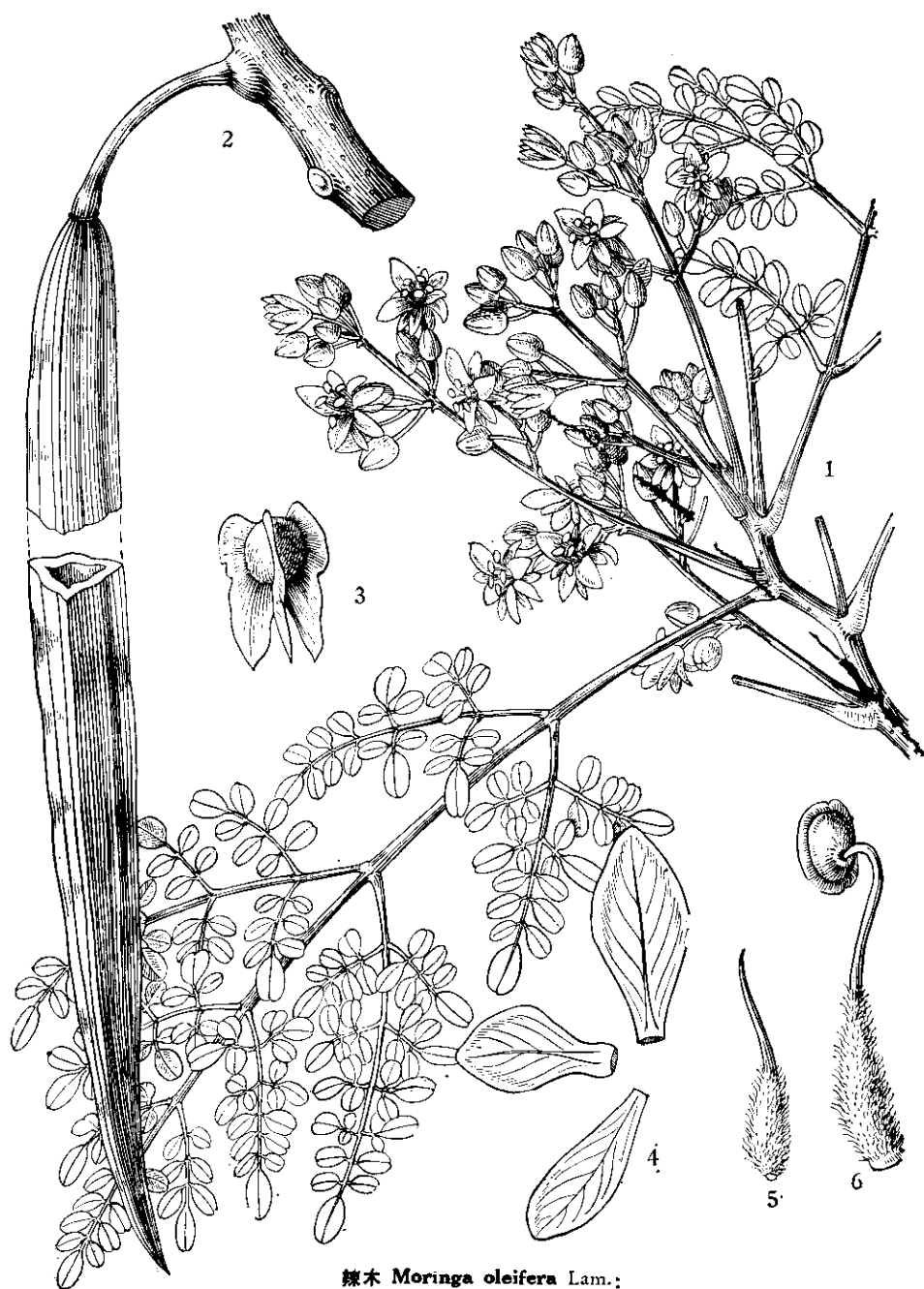
属的特征与科同。

本属的模式种: 辣木 *Moringa oleifera* Lam.

辣木(种子植物名称) 图版 3

Moringa oleifera Lam. Encycl. 1: 398. 1785; Merr. et Chun, 中山大学农林植物所专刊 5: 68. 1940; 侯宽昭等, 广州植物志 110. 1956.——*M. pterygosperma* Gaertn. Fruct. 2: 314. 1791.

乔木, 高 3—12 米; 树皮软木质; 枝有明显的皮孔及叶痕, 小枝有短柔毛; 根有辛辣味。叶通常为 3 回羽状复叶, 长 25—60 厘米, 在羽片的基部具线形或棍棒状稍弯的腺体; 腺体多数脱落; 叶柄柔弱, 基部鞘状; 羽片 4—6 对; 小叶 3—9 片, 薄纸质, 卵形, 椭圆形或长圆形, 长 1—2 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米, 通常顶端的 1 片较大, 叶背苍白色, 无毛; 叶脉不明显; 小叶柄纤弱, 长 1—2 毫米, 基部的腺体线状, 有毛。花序广展, 长 10—30 厘



辣木 *Moringa oleifera* Lam.:

1.花枝; 2.果枝; 3.种子; 4.花瓣; 5.退化雄蕊; 6.雄蕊。(余汉平绘)

米；苞片小，线形，花具梗，白色，芳香，直径约 2 厘米；萼片线状披针形，有短柔毛；花瓣匙形；雄蕊和退化雄蕊基部有毛；子房有毛。蒴果细长，长 20—50 厘米，直径 1—3 厘米，下垂，3 瓣裂，每瓣有肋纹 3 条；种子近球形，径约 8 毫米，有 3 棱，每棱有膜质的翅。花期全年，果期 6—12 月。

我国广东(广州、儋县)、台湾等地有栽培，常种植在村旁、园地；亦有逸为野生的，产崖县牛尾山大抱杠，生于杂林中。原产印度，现广植于各热带地区。模式标本采自印度。

本种通常栽培供观赏；根、叶和嫩果有时亦作食用；种子可榨油，含油 30% 左右，为一种清澈透明的高级钟表润滑油，且其对于气味有强度的吸收性和稳定性，故可用作定香剂。

5. 伯乐树亚目——BRETSCHNEIDERINEAE

周位花；花稍左右对称(雌蕊例外)，萼片及花瓣 5 数，雄蕊 8 枚，子房 3 室，花药 2 室。本亚目只 1 科，分布于我国及越南。

伯乐树科——BRETSCHNEIDERACEAE

乔木。叶互生，奇数羽状复叶；小叶对生或下部的互生，有小叶柄，全缘，羽状脉；无托叶。花大，两性，两侧对称，组成顶生、直立的总状花序；花萼阔钟状，5 浅裂；花瓣 5 片，分离，覆瓦状排列，不相等，后面的 2 片较小，着生在花萼上部；雄蕊 8 枚，基部连合，着生在花萼下部，较花瓣略短，花丝丝状，花药背着；雌蕊 1 枚，子房无柄，上位，3—5 室，中轴胎座，每室有悬垂的胚珠 2 颗，花柱较雄蕊稍长，柱头头状，小。果为蒴果，3—5 瓣裂，果瓣厚，木质；种子大。

1 属，1 种，分布于我国和越南。

本科的模式属：伯乐树属 *Bretschneidera* Hemsl.

1. 伯乐树属——*Bretschneidera* Hemsl.

Hemsl. in Hk. Icon. Pl. 28: pl. 2708. 1901.

属的特征与科同。

本属的模式种：伯乐树 *Bretschneidera sinensis* Hemsl.

伯乐树(中国树木分类学) 钟萼木(中国高等植物图鉴)，冬桃(江西遂川) 图版 4

Bretschneidera sinensis Hemsl. in Hk. Icon. Pl. 28: pl. 2708. 1901;

Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 46. 1938; Chun, 中山大学农林植物所专刊 4 (3—