

1. 大萼葵(云南植物志) 图版 27

Cenocentrum tonkinense Gagnep. in *Lect. Not. Syst.* 1: 78, 1909; in *Lect. Fl. Gén. Indo-Chine* 1: 443, pl. 21, 1910; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 241, 图 65, 1979.——*Hibiscus wangianus* S. Y. Hu *Fl. China Family* 153: 55, pl. 20—7, 1955.

落叶灌木, 高 2—4 米, 全株密被星状长刺毛或单毛, 毛长约 4 毫米。叶掌状 5—9 浅裂, 直径 7—20 厘米, 裂片宽三角形, 先端锐尖, 基部心形, 边缘具粗锯齿, 两面均被星状长刺毛和单毛, 主脉 5—9 条, 掌状; 叶柄长 6—18 厘米, 密被星状长刺毛和单毛; 托叶卵形, 长约 6 毫米, 早落。花单生, 花梗长 5—10 厘米, 密被星状长刺毛和单毛; 小苞片 4, 叶状, 卵形, 长约 2.5 厘米, 基部合生, 密被白色星状柔毛和褐黄色星状粗毛, 边缘具白色长刺毛; 花萼膨大, 钟状, 直径达 5 厘米, 长 3—4 厘米, 裂片 5, 宽三角状卵形, 先端长渐尖, 密被星状柔毛和长刺毛; 花黄色, 内面基部紫色, 直径约 10 厘米, 花瓣长约 8 厘米; 雄蕊柱长约 3.5 厘米。蒴果近球形, 直径 3.5—4 厘米, 密被星状长刺毛, 胞背 10 裂; 种子肾形, 长约 3 毫米, 直径约 2 毫米, 灰褐色, 具褐色瘤点。 花期 9—11 月。

产云南南部红河和西双版纳。生于海拔高 750—1600 米的沟谷、疏林或草丛中。分布于越南和老挝。

本种极似木槿属或秋葵属, 但小苞片 4, 叶状, 萼片大而宿存, 和子房 10 室而不同。

本种的花大型, 可供南方无霜的热带作园林观赏用。

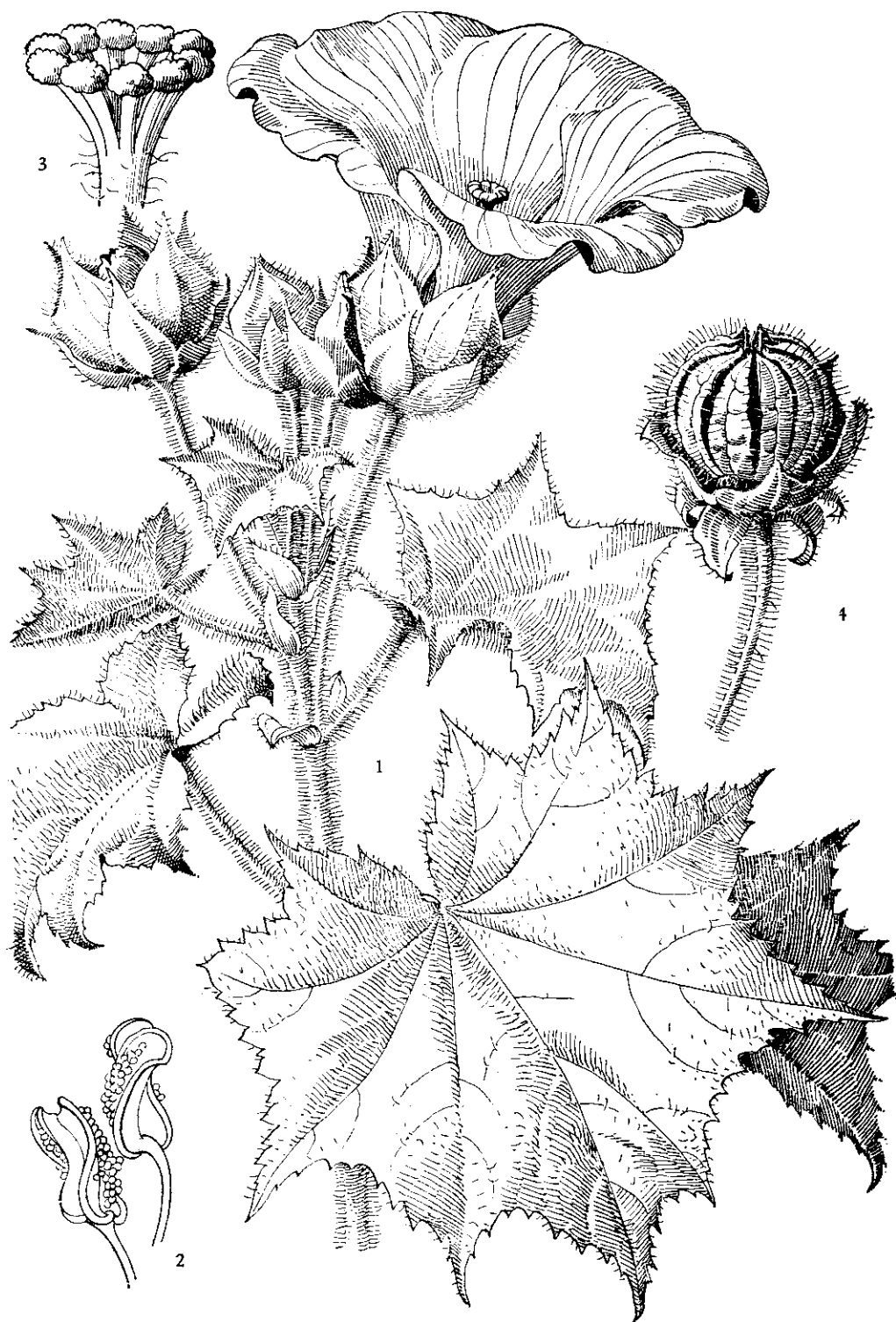
木棉科——BOMBACACEAE

乔木, 主干基部常有板状根。叶互生, 掌状复叶或单叶, 常具鳞秕; 托叶早落。花两性, 大而美丽, 辐射对称, 腋生或近顶生, 单生或簇生; 花萼杯状, 顶端截平或不规则的 3—5 裂; 花瓣 5 片, 覆瓦状排列, 有时基部与雄蕊管合生, 有时无花瓣; 雄蕊 5 至多数, 退化雄蕊常存在, 花丝分离或合生成雄蕊管, 花药肾形至线形, 常 1 室或 2 室; 子房上位, 2—5 室, 每室有倒生胚珠 2 至多数, 中轴胎座, 花柱不裂或 2—5 浅裂。蒴果, 室背开裂或不裂; 种子常为内果皮的丝状绵毛所包围。

本科约有 20 属, 180 种, 广布于热带(特别是美洲)地区。我国原产 1 属 2 种, 引种栽培 5 属 5 种。

分属检索表

1. 叶为掌状复叶; 果不开裂或 5 片裂, 果片从隔膜(宿存于中轴上)散开。
2. 花单生或成对, 花梗长 30 厘米以上, 下垂; 花瓣绉波状, 长 12—15 厘米, 外翻; 雄蕊管高 5 厘米以上, 上部分离为极多数反折的花丝; 花柱远远长于雄蕊管, 柱头裂肢 5—15; 果长圆形棒状, 不开裂;



大萼葵 *Cenocentrum tonkinense* Gagn.: 1.花枝, 2.雄蕊, 3.柱头, 4.果。
(曾孝濂绘)