

56. 木薯属 *Manihot* P. Mill.

P. Mill. Gard. Dict. Abr. ed. 4. 28. 1754.

灌木或乔木，稀为草本，有乳状汁，有时具肉质块根；茎、枝有大而明显叶痕。叶互生，掌状深裂或上部的叶近全缘，几无毛；叶柄长；托叶小，早落。花雌雄同株，排成顶生总状花序或狭圆锥花序，花序下部的1—5朵花为雌花，具长梗，上部的为雄花，花梗较短；花萼钟状，有彩色斑，呈花瓣状，5裂，裂片覆瓦状排列；花瓣缺；雄花：花盘10裂；雄蕊10枚，2轮，生于花盘裂片间，花丝纤细，离生，花药2室，纵裂，药隔顶端被毛；不育雌蕊小或缺；雌花：花盘全缘或分裂；子房3室，每室有1颗胚珠，花柱短，顶端3裂，柱头宽。蒴果具3个分果片；种子有种阜，种皮硬壳质，胚乳肉质，子叶宽且扁。

约170种。分布北美洲西南部及南美洲热带地区。我国栽培2种。

## 分种检索表

1. 叶盾状着生，裂片倒卵形至椭圆形；雄花的花萼内面无毛，果无翅 ..... 1. 木薯胶 *M. glaziovii* Muell. Arg.  
 1. 叶稍盾状着生，裂片倒披针形至狭椭圆形；雄花的花萼内面被毛，果具6条狭纵翅 ..... 2. 木薯 *M. esculenta* Crantz

## 1. 木薯胶 (海南植物志) 图版 44: 5

*Manihot glaziovii* Muell. Arg. in Mart. Fl. Bras. 11 (2): 446. 1874; Pax in Engl. Pflanzenr. 44 (N. 147. I): 89, f. 31. 1910; 海南植物志 2: 176. 1965.

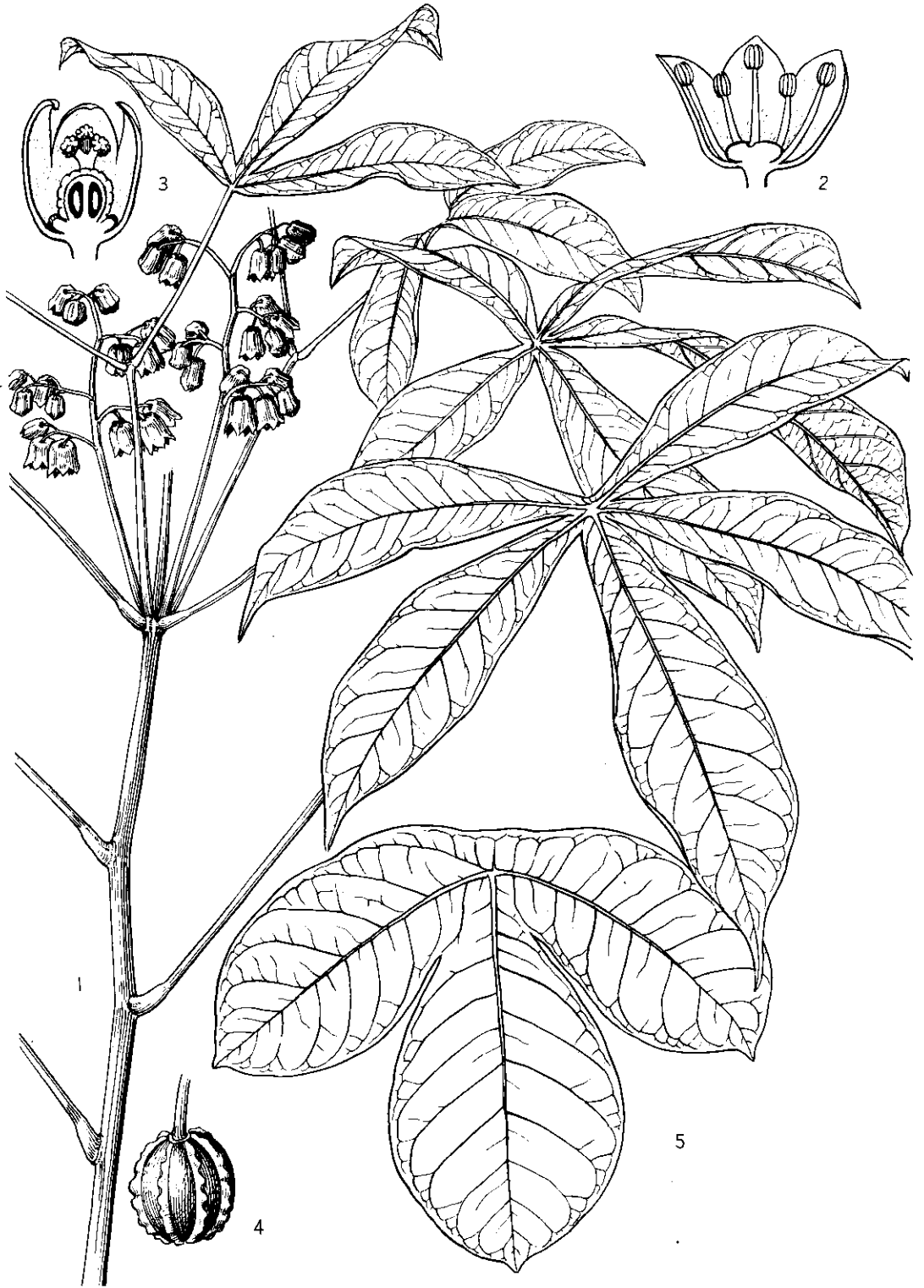
乔木或灌木，高达14米；枝草质，无毛，有白粉霜。叶纸质或膜质，盾状着生，长10—20厘米，宽15—25厘米，掌状3—5深裂，裂片倒卵形至椭圆形，长7—10厘米，宽3.5—7厘米，顶端短尖至短渐尖，全缘；叶柄长4—16厘米，具多条纵沟；托叶披针形，长4—6毫米，灰绿色，具小齿。圆锥花序长7—9厘米，苞片长约2.5毫米，披针形；雄花：花萼长9—11毫米，5裂，裂片长圆形，长约5毫米，宽2—3毫米，顶端钝，内面无毛；花盘浅杯状，10深裂，无毛；花药长圆形，长约2.5毫米；雌花：花萼长10—11毫米，5深裂；子房椭圆形，无毛。蒴果球形，直径约2厘米，无翅，具皱纹；种子扁卵状，长约1.5厘米，有浅褐色斑纹。花期9—10月。

原产巴西；现世界热带地区有栽培。我国海南有栽培。模式标本采自巴西。

茎的乳汁含橡胶，但产量低。

## 2. 木薯 (种子植物名称) 树葛 图版 44: 1—4

*Manihot esculenta* Crantz, Inst. rei herb. 1: 167, 1766; Merr. in Trans. Am. Philos.



图版 44 1-4. 木薯 *Manihot esculenta* Crantz: 1. 花枝; 2. 雄花纵切面; 3. 雌花纵切面;  
4. 果。5. 木薯胶 *M. glaziovii* Muell. Arg.; 5. 叶。(邓盈丰绘)

Soc. New Ser. **24** (2): 240. 1935; 广州植物志 282, 图 146. 1956; 海南植物志 **2**: 176, 图 390. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 308. 1972; 中国高等植物图鉴 **2**: 612, 图 2953. 1972. — *M. utilisissima* Pohl, Pl. Bras. Ic. et Descr. **1**: 32, t. 24. 1827; Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 1064. 1866; 陈嵘, 中国树木分类学 622, 图 521. 1937. — *Jatropha manihot* L. Sp. Pl. 1007. 1753.

直立灌木, 高 1.5—3 米; 块根圆柱状。叶纸质, 轮廓近圆形, 长 10—20 厘米, 掌状深裂几达基部, 裂片 3—7 片, 倒披针形至狭椭圆形, 长 8—18 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 顶端渐尖, 全缘, 侧脉 (5—) 7—15 条; 叶柄长 8—22 厘米, 稍盾状着生, 具不明显细棱; 托叶三角状披针形, 长 5—7 毫米, 全缘或具 1—2 条刚毛状细裂。圆锥花序顶生或腋生, 长 5—8 厘米, 苞片条状披针形; 花萼带紫红色且有白粉霜; 雄花: 花萼长约 7 毫米, 裂片长卵形, 近等大, 长 3—4 毫米, 宽 2.5 毫米, 内面被毛; 雄蕊长 6—7 毫米, 花药顶部被白色短毛; 雌花: 花萼长约 10 毫米, 裂片长圆状披针形, 长约 8 毫米, 宽约 3 毫米; 子房卵形, 具 6 条纵棱, 柱头外弯, 摺扇状。蒴果椭圆状, 长 1.5—1.8 厘米, 直径 1—1.5 厘米, 表面粗糙, 具 6 条狭而波状纵翅; 种子长约 1 厘米, 多少具三棱, 种皮硬壳质, 具斑纹, 光滑。花期 9—11 月。

原产巴西, 现全世界热带地区广泛栽培。我国福建、台湾、广东、海南、广西、贵州及云南等省区有栽培, 偶有逸为野生。模式标本采自巴西。

木薯的块根富含淀粉, 是工业淀粉原料之一。木薯的栽培较粗放, 且产量高, 是我国南部山区常见的杂粮作物, 因块根含氰酸毒素, 需经漂浸处理后方可食用, 一些低毒品种, 如面包木薯, 剥去皮层后, 便可除毒。木薯在我国栽培已有百余年, 通常以枝、叶淡绿色或紫红色两大品系, 前者毒性较低。

## 16. 白树族 Trib. GELONIEAE

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (5): 88. 1890, et in Engl. Pflanzenr. **52** (N. 147. N): 1. 1912. — *Hippomaneae* Subtrib. *Geloninae* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 202. 1865, "Gelonieae".

花排成穗状花序、总状花序或圆锥花序, 有时为与叶对生的聚伞花序, 无花瓣; 雄花在苞腋多朵簇生或排成团伞花序, 萼片或萼裂片覆瓦状排列; 雌花的子房 3 室, 稀 (2—) 4—6 室。蒴果或核果状。

本族约 18 属; 我国产 3 属。

### 57. 白树属 *Suregada* Roxb. ex Rottl.

Roxb. ex Rottl. Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften **4**: