

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**:

206. 1803. — *Gelonium* Roxb. ex Willd. Sp. Pl. 4 (2): 831. 1806
(‘1805’), non Gaert. 1791. — *Owataria* Matsumura in Bot. Mag.
Tokyo 14: 1. 1900.

灌木或小乔木，枝、叶无毛。叶互生，全缘或偶有疏生小齿，叶片密生透明细点，羽状脉；叶柄短；托叶小，合生，早落，在节上留下明显环痕。花雌雄异株，偶有同株，无花瓣，具短梗，排成密集的聚伞花序或团伞花序，花序与叶对生；雄花：萼片5（—6）片，近圆形，覆瓦状排列；雄蕊多数，离生；腺体细小，位于花丝之间；无不育雌蕊；雌花：萼片与雄花同；花盘环状；子房（2—）3室，每室有1颗胚珠，花柱短，柱头2裂，开展。蒴果核果状，多少三棱状圆球形，迟开裂；种子无种阜，胚乳肉质，子叶扁。

约40种，分布于亚洲、大洋洲和非洲热带地区。我国产2种。

分种检索表

1. 叶椭圆形至倒卵状长圆形，长3.5—9厘米，宽2—3.5厘米，顶端圆形；叶柄长不及2毫米……
1. 台湾白树 *S. aequorea* (Hance) Seem.
1. 叶倒卵形至倒披针形，少有近长圆形，长5—13厘米，宽3—6厘米，顶端短尖至短渐尖，稀钝圆；
叶柄长3—8毫米……2. 白树 *S. glomerulata* (Bl.) Baill.

1. 台湾白树（新拟） 白树仔

Suregada aequorea (Hance) Seem. in Journ. Bot. ed. Seem. iv. 403, indice 1866;
Croiz. in Bull. Bot. Gard. Buitenz. ser. 3 (3), 17: 212, 1942. — *Gelonium aequoreum*
Hance in Journ. Bot. 37: 173, 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147.
N): 18. 1912; Li, Woody Fl. Taiwan 426, f. 163, 1963; C. F. Hsieh in Fl. Taiwan
3: 470, Pl. 689. 1977. — *Owataria formosana* Matsumura in Bot. Mag. Tokyo 14:
1, 1900.

小乔木，高不及3米；小枝带绿色，稍具棱，无毛。叶纸质，椭圆形至倒卵状长圆形，长3.5—9厘米，宽2—3.5厘米，顶端圆形，稀钝圆，基部阔楔形至楔形，全缘稍背卷，两面均无毛，中脉及侧脉在两面突起，网脉不明显；叶柄长0.5—2毫米。花雌雄异株，开花时直径约6毫米；萼片白色至乳黄色，近圆形，边缘具纤细睫毛或细蚀齿，两面无毛；雄花的雄蕊多数；雌花的子房近球形，无毛，花柱3枚，柱头2裂。蒴果近球形，稍具3纵沟，果皮近肉质，无毛。花期5—7月。

产于台湾南部。生于海滨灌木丛中。模式标本采自台湾。

2. 白树（海南植物志） 图版45: 1—5

Suregada glomerulata (Bl.) Baill. Etude Gen. Euphorb. 396. 1858; 海南植物志
2: 177, 图391. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. 36: 348. 1981. — *Erythrocarpus glomeru-*
latus Bl. Bijdr. 605. 1825. — *Gelonium glomerulatum* (Bl.) Hassk. Cat. Hort. Bogor.