

Calonyction muricatum (Linn.) G. Don, Gen. Syst. 4: 264. 1838; Hall. f. in Bull. Herb. Boiss. 5: 1044. 1897; House in Bull. Torr. Club 33: 318. 1906; Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Formos. 263. 1906; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 286. 1915; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 114. 1965.——*Convolvulus muricatus* Linn. Mant. Pl. 1: 44. 1767.——*Ipomoea muricata* (Linn.) Jacq. Hort. Schoenbr. 3: 40. f. 323. 1798, non Cav. 1799; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 197. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 161. 1890; v. Ooststr. in Blumea 3: 551. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 481. 1953; Coll. Fl. Siml. 336. 1971.——*I. bona-nox* Linn. var. *purpurascens* Ker-Gawl. in Bot. Reg. 4: t. 290. 1818.——*Calonyction speciosum* Choisy var. *muricatum* Choisy in DC. Prodr. 9: 345. 1845, excl. syn. Willd., Ledeb., Bl., Dietr.

一年生粗壮缠绕草本, 茎圆柱形, 具侧扁的小瘤突, 幼枝绿色, 老枝污红色。叶心形, 具长的锐尖头或长的尾状尖, 上面草绿色, 具稀疏平展的微柔毛或无毛, 脉稍突出, 下面稍苍白色, 具密集的露状小点, 脉极突出; 具长的叶柄。花美丽, 紫色, 腋生, 单一或成腋生少花的卷曲的花序, 具短而粗的总花梗; 花梗粗厚, 肉质, 棒状, 结果时具丰富的乳汁, 果熟时极增粗; 萼片卵形, 肉质, 无毛, 背面龙骨状突起, 边缘苍白色膜质透明, 外面 3 片具肉质的直立伸长的芒, 长 5—8 毫米(除芒), 内面 2 片较小, 芒较短, 果熟时萼显著增大; 花冠较小, 紫色或淡紫色, 瓣中带薄, 多脉, 管长圆柱形, 长 2—3 厘米, 上部宽展, 冠檐漏斗状, 花冠裂片三角形, 顶端渐尖, 长 0.7—1 厘米; 雄蕊及花柱不伸出或微伸出; 雄蕊花丝长, 花药大, 基部心形; 花盘浅杯状; 子房无毛, 2 室, 4 胚珠; 柱头大, 2 球状。蒴果球状卵形, 具锐尖头。种子 4, 大而平滑, 三棱形, 背拱, 侧面平, 黑色, 无光泽。

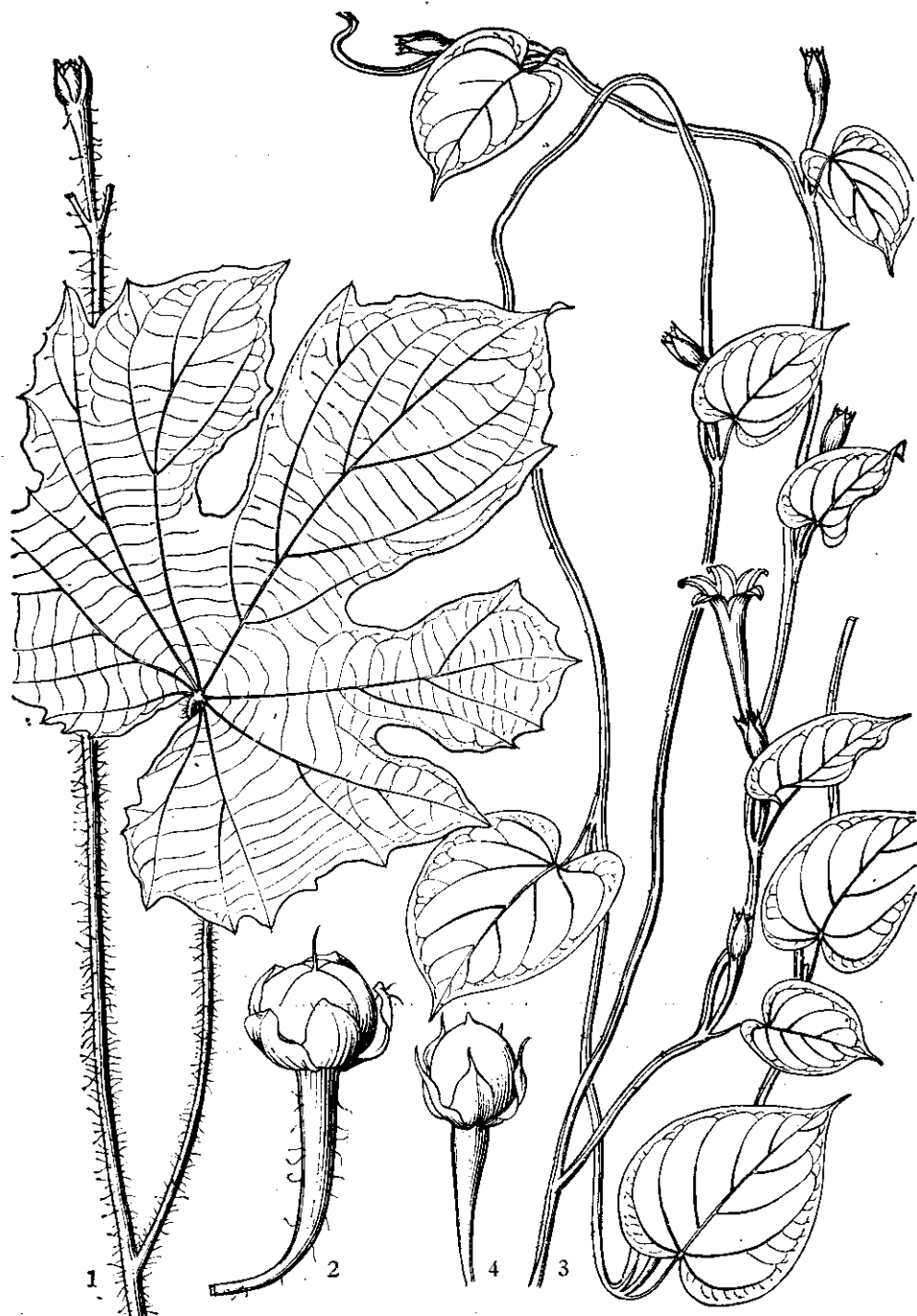
河南、湖北、湖南有栽培, 云南南部有野生。生于海拔 580—1200 米的灌丛中或河漫滩干坝。分布于墨西哥至南美洲的哥伦比亚及巴西, 大小安的列斯群岛, 热带非洲及附近岛屿, 印度, 锡金, 缅甸, 越南至日本, 菲律宾有栽培。

天茄子“救荒本草称丁香茄, 茄(注: 幼果)作蜜煎, 叶可作蔬”(据“植物名实图考”)。在菲律宾种子作蛇药, 并作泻药。

3. 刺毛月光花 图版 22: 1—2

Calonyction pavonii Hall. f. in Bull. Herb. Boiss. 5: 1048. t. 17. f. 4—5, 18. fl. 1. 1897; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 115. 1965.

缠绕草本, 茎粗约 5 毫米, 具长而平展的刺毛。叶 3—5 裂, 膜质, 裂片渐尖, 侧裂片或全部裂片具尖波状齿; 叶柄长 10 厘米以上, 具长而平展的刺毛。为腋生具长梗的二歧聚伞或密集近伞形花序, 总花梗长约 20 厘米, 具长刺毛; 花梗棒状, 具长刺毛; 萼片卵形, 长约 1 厘米, 宽约 7 毫米, 微锐尖, 极无毛, 或外面 2 片先端具极疏的平展刺毛; 内面 3 片较短;



图版 22 1—2. 刺毛月光花 *Calonyction pavonii* Hall. f., 1. 植株一部分, 2. 果, 3—4. 天茄子 *C. muricatum* (Linn.) G. Don, 3. 植株一部分, 4. 果。(吴锡麟绘)

花冠近钟状,鲜紫色,长5—7厘米,管长3—4厘米,基部宽4—5毫米,至花萼以上扩大,宽11—12毫米,冠檐5裂;花药大,内向,基部心形;花盘环状;子房无毛,2室,4胚珠;柱头2球状。

产云南南部(蒙自、元阳)。生于海拔1000—1300米的密林下或河谷干草坡灌丛,少见。分布于牙买加及厄瓜多尔。

16. 莨萝属 *Quamoclit* Mill.

Mill. in Gard. Diction. 1768.

一年生柔弱缠绕草本,大多无毛。叶心形,或卵形,通常有角或掌状3—5裂,稀羽状深裂。花大多腋生,通常为二歧聚伞花序,稀单生。萼片5,草质至膜质,无毛,顶端常为芒状,近等长或外萼片较短;花冠小或中等大小,通常亮红色,稀黄色或白色,无毛,高脚碟状,管长,上部稍扩大,冠檐平展;全缘或浅裂;雄蕊5,外伸,花丝不等长;子房无毛,4室,4胚珠;花柱伸出,柱头头状。蒴果4室,4瓣裂。种子4,无毛或稀被微柔毛,暗黑色。

约10种,产热带美洲。我国栽培有3种,为美丽的庭园观赏植物。

分 种 检 索 表

1. 叶卵形或长圆形,羽状深裂至中脉,裂片线形至丝状,平展,叶脉羽状;叶基常具假托叶;花冠高脚碟状,冠檐5浅裂…………… 1. 莨萝松 *Q. pennata* (Desr.) Boj.
1. 叶心形,全缘或深裂,叶脉掌状;花冠高脚碟状,冠檐5深裂。
 2. 叶全缘或边缘为多角形;花冠较小,长8—25毫米…………… 2. 橙红莨萝 *Q. coccinea* (Linn.) Moench
 2. 叶掌状深裂,裂片披针形,先端细长而尖,下部2裂片各2裂。花冠较大,长3—5厘米…………… 3. 葵叶莨萝 *Q. sloteri* House

1. 莨萝松(植物名实图考) 莨萝(花历百咏,植物学大辞典),锦屏封(中国高等植物图鉴),金丝线(广西) 图版23: 1

Quamoclit pennata (Desr.) Boj. Hort. Maurit. 224. 1837; Merr. in Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 370. 1923; 中国高等植物图鉴 3: 537. 图 5027. 1974; 海南植物志 3: 492. 图 876. — *Convolvulus pennatus* Desr. in Lam. Encycl. 3: 567. 1791. — *Ipomoea quamoclit* Linn. Sp. Pl. ed. 2. 227. 1762; A. Work in Curtis's Bot. Mag. 7; t. 244. 1794; Bl. Bijdr. 708. 1825; Roxb. Hort. Beng. 14. 1814; id. Fl. Ind. ed. Carey et Wall. 2: 93. 1824, et ed. 2. 1: 502. 1832; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 199. 1883; v. Ooststr. in Blumea 3: 555. 1940, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 482. 1953. — *Convolvulus quamoclit* Spreng. Syst. 1: 591. 1825. — *Quamoclit vulgaris* Choisy in Mém. Soc. Phys. Ge-