

2: 29, 图 1789.1972; 云南植物志 2: 73.1979.

一年生强壮草本, 高 1—1.5 米, 全株被粘质腺毛, 有特殊臭味, 有托叶刺, 刺长达 4 毫米, 尖利, 外弯。叶为具 5—7 小叶的掌状复叶, 小叶草质, 椭圆状披针形或倒披针形, 中央小叶最大, 长 6—8 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 最外侧的最小, 长约 2 厘米, 宽约 5 毫米, 基部楔形, 狭延成小叶柄, 与叶柄相联接处稍呈蹼状, 顶端渐狭或急尖, 有短尖头, 两面被毛, 背面中脉有时也在侧脉上常有刺, 侧脉 10—15 对; 叶柄长 2—8 厘米, 常有淡黄色皮刺。总状花序长达 40 厘米, 密被粘质腺毛; 苞片单 1, 叶状, 卵状长圆形, 长 5—20 毫米, 无柄或近无柄, 基部多少心形; 花蕾圆筒形, 长约 2.5 厘米, 直径 4 毫米, 无毛; 花梗长 2—3 厘米, 被短腺毛, 单生于苞片腋内; 萼片 4, 长约 6 毫米, 长圆状椭圆形, 顶端渐尖, 外被腺毛; 花瓣粉红色, 少见白色, 在芽中时覆瓦状排列, 无毛, 爪长 5—12 毫米, 瓣片倒卵状匙形, 长 10—15 毫米, 宽 4—6 毫米, 顶端圆形, 基部渐狭; 雄蕊 6, 花丝长 3.5—4 厘米, 花药线形, 长 7—8 毫米; 雌雄蕊柄长 1—3 毫米; 雌蕊柄长 4 厘米, 果时略有增长; 子房线柱形, 长 3—4 毫米, 无毛; 几无花柱, 柱头头状。果圆柱形, 长 5.5—6.5 厘米, 中部直径约 4 毫米, 两端稍钝, 表面近平坦或微呈念珠状, 有细而密且不甚清晰的脉纹。种子直径约 2 毫米, 表面近平滑或有小疣状突起, 不具假种皮。 花期初夏, 果期夏末秋初。

我国无野生, 各大城市常见栽培。原产热带美洲, 现在全球热带至温带栽培以供观赏, 也是一种优良的蜜源植物。

3. 美丽白花菜 (云南植物志) 西洋白花菜 (云南大学学术论文集第三辑生物分册) 图版 134

Cleome speciosa Raf. Fl. Ludovic. 86. 1817; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Pl. 5: 84, t. 436. 1821; Jacobs, Fl. Mal. I. 6: 101. 1960; 云南大学学术论文集第三辑生物分册 14.1964; 云南植物志 2: 74. 1979. ——*Gynandropsis speciosa* (H. B. K.) DC., Prodr. 1: 238. 1824.

一年生直立强壮草本, 高 1 米或更高, 无刺, 无毛或有时被小疏柔毛。叶为具 5—7 (—9) 小叶的掌状复叶, 茎最上部的叶有时只有 3 小叶; 小叶草质, 披针形或倒披针形, 长 3—12 (—18) 厘米, 宽 0.5—4 厘米, 顶端渐尖, 基部渐狭延成小叶柄, 小叶柄有翼, 在汇合处略呈蹼状相联, 侧脉 13—16 (—20) 对; 叶柄长 1.5—12 厘米。总状花序长达 45 厘米; 苞片叶状, 单 1, 基部心形, 自下向上逐渐变小, 近无柄至无柄, 有时花序下部的苞片为有短柄的叶; 花蕾圆柱状, 长 2—2.5 厘米, 直径 3 毫米; 花梗长 3—4 厘米; 萼片开展, 卵形至近钻形, 长约 5 毫米, 具缘毛; 花瓣覆瓦状排列, 倒披针形或匙形, 粉红色或白色, 长 2.5—3.5 厘米, 宽 5—8 毫米, 顶端圆形, 基部渐狭延成爪, 爪长 5—7 毫米, 线形; 雌雄蕊柄长 5—8 毫米; 雌蕊柄果期时长 5—6.5 厘米, 花期时略短; 子房圆柱形, 长约 1 厘米, 无毛但有细小乳头状突起, 花柱极短, 柱头顶



图版 134 美丽白花菜 *Cleome speciosa* Raf.: 1. 花枝, 2. 正开放的花 (去雄蕊), 3. 萼片, 4. 花瓣, 5. 花药 (去花丝), 6. 果 (未熟)。(张翰文绘)

端微浅裂。果线状圆柱形，长3—8厘米，直径3—6毫米，表面平坦或微呈念珠状，有微凸而不太清晰的纵行细脉。种子长2.5—3毫米，宽约2.5毫米，高约2毫米，黑褐色，表面有不规则小疣块状突起。花果期5—8月。

云南与广东有栽培以供观赏，在云南南部有时逸生。原产南美，从墨西哥至圭亚那与秘鲁。是一种美丽的庭院观赏植物，海拔1500米以下的热带亚热带均可栽培。

与醉蝶花相近，本种无刺，无毛，雌雄蕊柄长5—8毫米等特征可供区别。但无毛与雌雄蕊柄的长度实际上并无十分严格的界线，很可能只是前者的光滑类型。

关于本种的学名问题尚有异议，原因是：Rafinesque的种是根据可能原产墨西哥而在路易斯安那栽培的植物记载的，其描述也不够完善。Humboldt、Bonpland与Kunth等人的种则是根据采自哥伦比亚的完全相异的模式标本记载的，其描述比较确切而有图。因此，本分类群的名称有人采用：*Cleome speciosa* H. B. K.

4. 黄花草 (海南琼山) 黄花菜(本草纲目), 臭矢菜(海南植物志), 向天黄(台湾)

Cleome viscosa L. Sp. Pl. 672. 1753; Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 170. 1872; Gagn. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chin. 1: 173. 1908; Iltis in Brittonia 12: 281. 1960; Jacobs, Fl. Mal. I. 6: 103, t. 32. c—d. 1960; 云南大学学术论文集第三辑生物分册 16. 1964; 海南植物志 1: 344. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 29, 图 1788. 1972; 云南植物志 2: 74, 图版 22.2—3. 1979; Griens. et Long, Fl. Bhutan 1 (2): 416. 1984; 台湾植物志 (第二版) 2: 739, pl. 348, photo 329. 1996. ——*Cleome icosandra* L. Sp. Pl. 672. 1753. ——*Polanisia viscosa* (L.) DC., Prodr. 1: 242. 1824; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 50. 1886; 台湾植物志 2: 673, pl. 444. 1976.

4a. 黄花草 (原变种) 图版 135

var. *viscosa*

一年生直立草本，高0.3—1米，茎基部常木质化，干后黄绿色，有纵细槽纹，全株密被粘质腺毛与淡黄色柔毛，无刺，有恶臭气味。叶为具3—5(—7)小叶的掌状复叶；小叶薄革质，近无柄，倒披针状椭圆形，中央小叶最大，长1—5厘米，宽5—15毫米，侧生小叶依次减小，全缘但边缘有腺纤毛，侧脉3—7对；叶柄长(1—)2—4(—6)厘米，无托叶。花单生于茎上部逐渐变小与简化的叶腋内，但近顶端则成总状或伞房状花序；花梗纤细，长1—2厘米；萼片分离，狭椭圆形倒披针状椭圆形，长6—7毫米，宽1—3毫米，近膜质，有细条纹，内面无毛，背面及边缘有粘质腺毛；花瓣淡黄色或橘黄色，无毛，有数条明显的纵行脉，倒卵形或匙形，长7—12毫米，宽3—5毫米，基部楔形至多少有爪，顶端圆形；雄蕊10—22(—30)，花丝比花瓣短，花期时不露出花冠外，花药背着，长约2毫米；子房无柄，圆柱形，长约8毫米，除花柱与柱头外密被腺毛，花期时亦不外露，1室，侧膜胎座2，胚珠多数，子房顶部变狭而伸长，