

时近消失；花梗长约1.5厘米；萼片分离，披针形、椭圆形或卵形，长3—6毫米，宽1—2毫米，被腺毛；花瓣白色，少有淡黄色或淡紫色，在花蕾时期不覆盖着雄蕊和雌蕊，有爪，连爪长10—17（—20）毫米，瓣片近圆形或阔倒卵形，宽2—6毫米；花盘稍肉质，微扩展，圆锥状，长2—3毫米，粗约2毫米，果时不明显；雄蕊6，伸出花冠外；雌雄蕊柄长5—18（—22）毫米；雌蕊柄在两性花中长4—10（—16）毫米，在雄花中长1—2毫米或无柄；子房线柱形；花柱很短或无花柱，柱头头状。果圆柱形；斜举，长3—8厘米，中部直径3—4毫米，雌雄蕊柄与雌蕊柄果时长度近相等，约5—20毫米。种子近扁球形，黑褐色，长1.2—1.8毫米，宽1.1—1.7毫米，高0.7—1毫米，表面有横向皱纹或更常为具疣状小突起，爪开张，但常近似彼此连生，不具假种皮。花期与果期约在7—10月。

广域分布种，在我国自海南岛直分布到北京附近，从云南直到台湾，可能原产古热带，现在全球热带与亚热带都有。是低海拔村边、道旁、荒地或田野间常见杂草及药用植物。

亚洲、非洲少数地区偶有栽培以供蔬食，亦可腌食。种子碾粉功似芥末，含油约25%，供药用，有杀头虱、家畜及植物寄生虫之效；种子煎剂内服可驱肠道寄生虫，煎剂外用能疗创伤脓肿。全草入药，味苦辛微毒，主治下气，煎水洗痔。捣烂敷风湿痹痛，搽酒饮止疟；制成混敷剂，能疗头痛，局部疼痛及预防化脓累积；因有抗痉挛作用，亦为产科临床用药。

本种形态性状变异幅度甚大，但苞片由3枚小叶组成；花冠在芽内的卷叠式为开放式；雌雄蕊柄明显等特征则是共有的。

Jacobs (Fl. Mal. I. 6: 100, in Key, 1960) 认为本种的雌蕊柄花期时长1—2毫米，果期时长4—10毫米。这显然是他未将本种具有两性花与雄花同株的事实观察清楚的错误描述。在我们观察的材料中，一个花序上约有1/2的花是两性花，这些花在花期时雌蕊柄约与花丝近等长，约有1/2的花花期时雌蕊近无柄且不育（即雄花），而且雄花多半在花序的中上部。

Linnaeus 在《植物志种》第一版中曾经记载过 *Cleome gynandra* L. 这个名称，以后的版本中就被删去了，在他的标本室中也未见有载名标本存在。但他记载这个种时，引用了 Rheede Hortus Malab. 9: t. 24 (1689) 的一幅良好的图，因而这个名称是应当被承认的，其所引用的图版应为本种的模式也是无疑问的。

2. 醉蝶花（华北经济植物志要） 西洋白花菜（植物学大词典），紫龙须（经济植物手册，广州）

*Cleome spinosa* Jacq. Enum. Pl. Carib. 26. 1760; Linn. Sp. Pl. ed. 2. 939. 1762; DC., Prodr. 1: 239. 1824; 广州植物志 109, t. 41. 1956; Jacobs, Fl. Mal. I. 6: 102. 1960; 云南大学学术论文集第三辑生物分册 15. 1964; 中国高等植物图鉴

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