

3. 植物被粘质腺毛；茎上有时在叶柄与叶脉上有刺；雌雄蕊柄长 1—3 毫米 2. 醉蝶花 *Cl. spinosa* Jacq.
3. 植物光滑无毛；无刺；雌雄蕊柄长 5—8 毫米 3. 美丽白花菜 *Cl. speciosa* Raf.
1. 不具雌雄蕊柄；花柱变狭而伸长；果瓣上的脉纹理很清晰，常自顶端向基部裂开，有时从旁侧裂开（滇白花菜的果不详）。
4. 雄蕊 12—22（—30），花期时不伸出花冠外；果直立，果瓣宿存；小叶 3—5。
5. 植株全体被淡黄色粘质腺毛及柔毛，有臭味 4a. 黄花草 *Cl. viscosa* L. var. *viscosa*
5. 植株光滑无毛，无特殊气味 4b. 无毛黄花草 *Cl. viscosa* L. var. *deglabrata* (Back.) B. S. Sun
4. 雄蕊 6，花期时伸出花冠外；果斜升至外折，果瓣脱落；小叶 3。
6. 花成顶生伞房状花序，黄绿色；植株被腺毛 5. 滇白花菜 *Cl. yunnanensis* W. W. Smith
6. 花单出腋生，淡紫色、粉红色或白色；植株不被腺毛，但有星散无腺疏长柔毛或近无毛 6. 皱子白花菜 *Cl. rutidosperma* DC.

1. 白花菜（食物本草） 羊角菜（植物学大词典），白花草（山东微山）

Cleome gynandra L. Sp. Pl. 2: 671. 1753; Iltis in Brittonia 12: 284. 1960; 云南大学学术论文集第三辑生物分册 13.1964; 海南植物志 1: 344, 图 174.1964; 中国高等植物图鉴 2: 28, 图 1782.1972; 台湾植物志 2: 673.1976; 2nd. ed. 2: 739. pl. 346. 1996; 云南植物志 2: 72, 图版 22: 1—2, 1979; Griens. et Long, Fl. Bhutan 1 (2): 416, f. 33. q. 1984. —*Cleome pentaphylla* L. Sp. Pl. ed. 2. 938. 1763. —*Gynandropsis pentaphylla* (L.) DC. Prodr., 1: 238. 1824; Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 171. 1872; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 50. 1886; Franch., Pl. Delav. 69. 1890; Gagn. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chin. 1: 175. 1907; Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. 2: 99. 1927; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 365. 1929; Gagn., Fl. Gén. Indo-Chin. Suppl. 1: 155. 1939. —*Gynandropsis viscida* Bunge, Enum. Pl. Chin. Bot. 7: 81. 1835. —*Cleome bungei* Steud. Nom. Bot. ed. 2. 1: 381. 1840. —*Gynandropsis sinica* Miq. in Journ. Bot. Neer 1: 128. 1861. —*Gynandropsis gynandra* (L.) Briq. in Ann. Consev. et Jard. Bot. Geneve 17: 382. 1914; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 82. 1927; in Sunyatsenia 1: 19, t. 7. 1930.

一年生直立分枝草本，高 1 米内外，常被腺毛，有时茎上变无毛，无刺。叶为 3—7 小叶的掌状复叶，小叶倒卵状椭圆形、倒披针形或菱形，顶端渐尖、急尖、钝形或圆形，基部楔形至渐狭延成小叶柄，两面近无毛，边缘有细锯齿或有腺纤毛，中央小叶最大，长 1—5 厘米，宽 8—16 毫米，侧生小叶依次变小；叶柄长 2—7 厘米；小叶柄长 2—4 毫米，在汇合处彼此连生成蹼状；无托叶。总状花序长 15—30 厘米，花少数至多数；苞片由 3 枚小叶组成，有短柄或几无柄；苞片中央小叶长达 1.5 厘米，侧生小叶有

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