

Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 516. 1859; Boiss. Fl. Or. 4: 22. 1867; Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 254. 1932; A. Я. БУТКОВ in Fl. URSS 19: 71. 1953.——*C. flava* Siev. ex Ledeb. Fl. Alt. 1: 294. 1829.——*C. monogyna* auct non Vahl; Turcz in Bull. Soc. Nat. Mosc. 22(2): 358. 1849; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 47. t. 19. 1931.

一年生草本，茎粗壮，细绳状，直径达3毫米，红褐色，具瘤，多分枝，无毛。花无柄或具短柄，淡红色或花谢时近白色，聚集成断续的穗状总状花序；苞片广椭圆形或卵形；花萼长2毫米，半球形，带绿色，干后褐色，裂片宽卵形或卵形，钝；花冠圆筒状，超出花萼约1倍，裂片长圆状卵形，全缘或稍具齿，直立或多少反折，短于冠筒2倍；雄蕊着生于花冠喉部稍下方，其顶端几达花冠裂片间凹陷处；花药长圆状卵形，花丝无或很短；鳞片在花冠筒下部不超过中部，广椭圆形或卵形，全缘或2裂，有时极退化，沿边缘不等的流苏状；子房近球状或宽卵形，花柱多少圆柱状，柱头广椭圆形，2裂，短于花柱3—4倍。蒴果卵形，或卵状圆锥形，长7—9毫米，通常在顶端具凋存的干枯花冠；种子卵形，长2—3毫米，具喙，浅棕或暗棕色，脐线形。花期7月，果期8月。

分布于我国东北、华北、西北(辽宁、吉林、河北、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、内蒙古)。寄生于乔灌木或多年生草本植物上。苏联，蒙古也有。

5. 单柱菟丝子 图版32: 11—12

Cuscuta monogyna Vahl, Symp. Bot. 2: 32. 1791; Choisy in DC. Prodr. 9: 450. 1845; Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 514. 1859; Boiss. Fl. Or. 4: 121. 1867; Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 256. f. 128. 1932, p. p.; A. Я. БУТКОВ in Fl. URSS 19: 67. 1953.——*C. astyla* Engelm. Bot. Zeit. 4: 276. 1846.——*C. tianshanica* Palib. in Journ. Russe Bot. 27. 1915; A. Я. БУТКОВ in Fl. URSS 19: 69. 1953.

一年生草本，全体无毛；茎线形，强壮，粗糙，多分枝，直径1—2毫米，微红色，有深紫色瘤状突起，无叶。花序腋生，松散穗状或数朵花密集而短的穗状圆锥花序；苞片小，肉质，卵圆形或卵状三角形，长1—2毫米，锐尖；花长3—4毫米，几无梗或明显具梗，玫红色或几白色；花萼碗形，长不及2毫米，萼片5，相等，卵圆形，锐尖，基部相连，常有紫红色瘤状突起；花冠壶形，管形，最后作钟形，紫色，长3—3.5毫米，裂片5，卵圆形，钝，全缘或微具齿，短于冠筒1半；雄蕊5，着生于花冠喉部，花丝短，与花药等长，花药广椭圆形或广椭圆状心形；鳞片5，近长圆形，边缘缝形，达花冠中部，多少2裂，具不等的流苏；子房近球形，直径约1毫米，无毛，平滑，2室，每室2胚珠；花柱1，很短，长0.5—0.45毫米；柱头头状，中央有浅裂缝，几与花柱等长。蒴果卵圆形，或几球形，长4毫米，周裂。种子1—2，不等的圆心形，长3—3.5毫米，多少具喙，平滑，暗棕色。

我国新疆有分布。寄生于乔木、灌木及多年生草本植物上。苏联，蒙古也有。

本亚属据 C. B. Clarke (1883) 记载, 我国西藏西部还产 1 种:

Cuscuta gigantea Griff. in Not. Pl. Asiat. 1: 243. 1847; Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 516. 1859; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 226. 1883; Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 255. 1932.

特征为: 茎中等至粗。花长 5—7 毫米, 具短柄, 穗状? 簇生。花萼长达花冠中部, 具圆卵形的裂片, 钝, 有时皱折, 花冠裂片长圆形, 钝, 反折, 皱折状, 短于花冠管, 花药无柄或近无柄, 着生于花冠裂片弯缺处下方; 鳞片卵形, 具流苏, 浅裂, 伸至冠管中部; 子房球形, 花柱 1, 钻形, 柱头约与花柱等长或短于花柱, 扁平(舌状)。蒴果周裂。

模式标本采自阿富汗 Siah-Sung 峡谷, 海拔 3400 米, 寄生于柽柳属植物上。未查到标本, 录此待考。

6. **大花菟丝子** 金丝藤(广西), 红无娘藤、无娘藤、蛇系腰、无根花、黄藤草(云南), 云南菟丝子(中国高等植物图鉴)

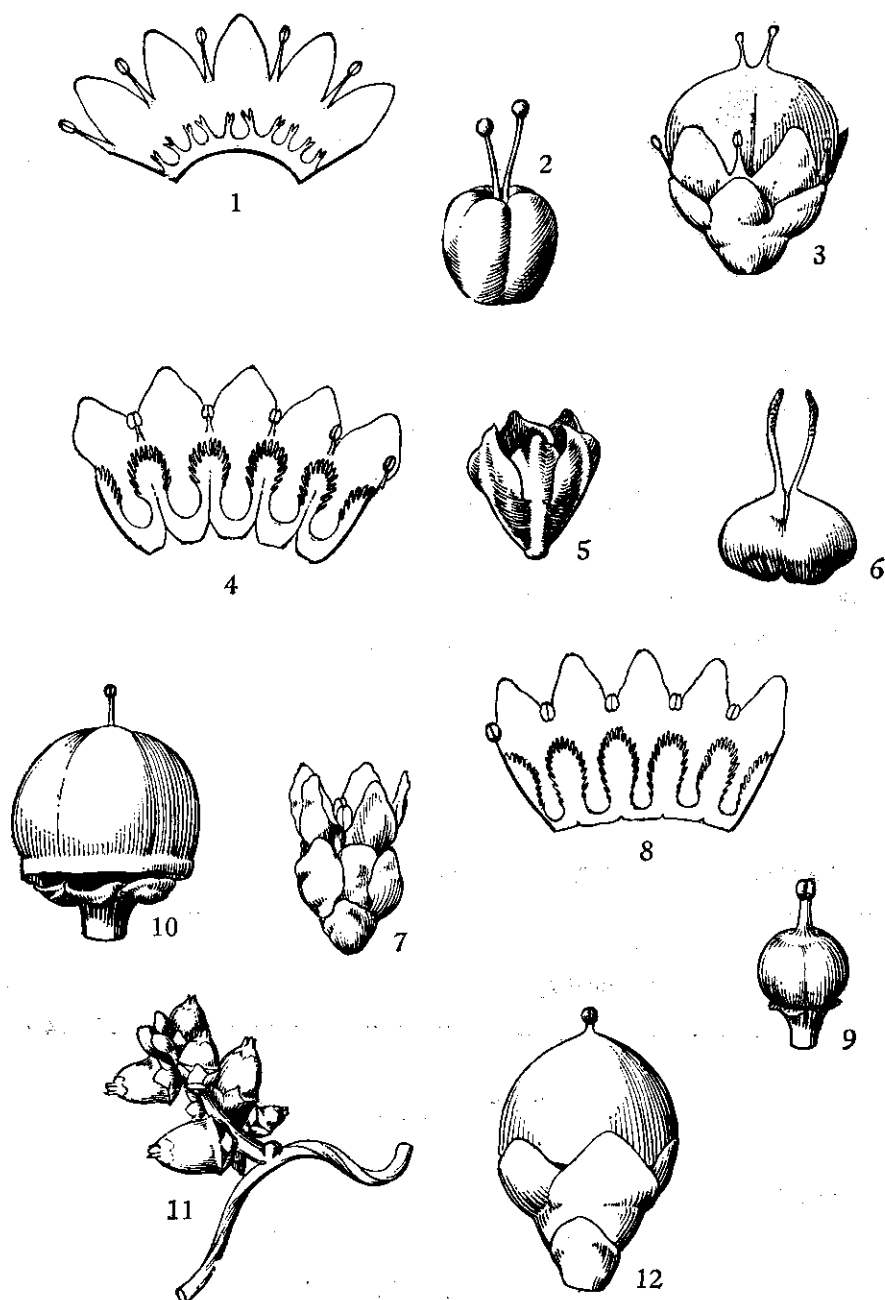
Cuscuta reflexa Roxb. Pl. Corom. 2: 3. t. 104. 1798; Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 498. 1833; id. in DC. Prodr. 9: 454. 1845; Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 518. 1859; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 225. 1883; Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 7: 75. 1912; Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 259. 1932; v. Ooststr. in Blumea 3: 70. 1938, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 393. f. 2. 1953; Coll. Fl. Siml. 339. f. 107. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 523. 图 5000. 1974.——*C. macrantha* G. Don, Gen. Syst. 4: 305. 1838.——*C. reflexa* Roxb. var. *grandiflora* Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 518. 1859.

6a. **大花菟丝子**(原变种) 图版 31: 12—15

Cuscuta reflexa Roxb. var. *reflexa*

寄生草本, 茎缠绕, 黄色或黄绿色, 较粗壮, 直径可达 2—3 毫米, 无叶, 有褐色斑。花序侧生, 少花或多花着生成总状或圆锥状, 长 1.5—3 厘米, 基部常分枝, 无总花梗; 苞片及小苞片均小, 鳞片状; 花梗长 2—4 毫米, 连同花序轴均具褐色斑点或小瘤; 花萼杯状, 基部连合, 裂片 5, 近相等, 宽卵形, 长 2—2.5 毫米, 顶端圆, 背面有少数褐色瘤突; 花冠白色或乳黄色, 芳香, 筒状, 长 5—9 毫米, 裂片三角状卵形, 约为花冠管长的 1/3, 通常向外反折, 或有时直立, 早落; 雄蕊着生于花冠喉部, 花丝比花药短得多, 花药长卵形; 鳞片长圆形, 长达花冠管中部, 边缘短而密的流苏状; 子房卵状圆锥形, 花柱 1, 极短, 柱头 2, 舌状长圆形。蒴果圆锥状球形, 成熟时近方形, 顶端钝, 直径达 1 厘米, 果皮稍肉质。种子长圆形, 长约 4 毫米, 黑褐色。

产湖南、四川、云南、西藏。生于海拔 900—2800 米, 常见寄生于路旁或山谷灌木丛。分布阿富汗, 巴基斯坦, 经印度, 泰国, 斯里兰卡至马来西亚。



图版 32:1—3. 南方菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br., 1.花冠展开, 2.雌蕊, 3.果; 4—6. 杯花菟丝子 *C. cupulata* Engelm., 4.花冠展开, 5.花萼, 6.雌蕊; 7—10. 啤酒花菟丝子 *C. lupuliformis* Krockner, 7.花外形, 8.花冠展开, 9.雌蕊, 10.果; 11—12. 单柱菟丝子 *C. monogyna* Vahl, 11.果序, 12.果。(李锡畴绘)