

4. 萼片背部以至顶端肉质增厚;花柱和柱头比子房长或等长...8. 杯花菟丝子 *C. cupulata* Engelm.
1. 花柱单一;总状或圆锥花序;茎较粗似细绳。通常寄生于木本植物(亚属2. 单柱亚属 Subg. *Monogyna* (Engelm.) Yuncker)
5. 花较小,花冠长3—4毫米;花柱通常明显,比柱头长得多或近相等。
6. 花柱明显比柱头长,柱头2裂。
7. 柱头明显有2裂片.....3. 金灯藤 *C. japonica* Choisy
7. 柱头头状,微2裂.....4. 啤酒花菟丝子 *C. lupuliformis* Krockner
6. 花柱短,长约0.5毫米,几与柱头等长,柱头头状,中央有浅裂缝.....
- .....5. 单柱菟丝子 *C. monogyna* Vahl
5. 花较大,花冠长5—9毫米;有短花梗,花柱极短有时近无,柱头2,舌状长圆形,明显比花柱长.....
- .....6. 大花菟丝子 *C. reflexa* Roxb.

亚属1. 线茎亚属 Subg. *Grammica* (Lour.) Yuncker in Mém. Torr. Bot. Club 18: 122. 1932.—*Grammica* Lour. Fl. Cochinch. 1: 170. 1790.—*Cuscuta* group *Grammica* Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 459. 1859.

花通常有柄;花柱2,柱头通常球形或头状;蒴果成熟时周裂或不裂。

种类分布除欧洲北部和中部外,遍及属的分布区,多数产北美。我国有2种,另有1种仅见记载,但无标本。

1. 南方菟丝子 女萝(江苏、广东),金线藤、飞扬藤(广东),欧洲菟丝子(中国高等植物图鉴,误称) 图版32: 1—3

*Cuscuta australis* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 491. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 458. 1845; Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 124. 1932; v. Ooststr. in Blumea 3: 66. 1938; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 392. f. 1 a—c. 1953; A. Я. БУТКОВ in Fl. URSS 19: 60. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 522. 图4997. 1974.—*Cuscuta millettii* Hook. et Arn. in Bot. Beech. Vog. 201. 1836; Choisy in DC. Prodr. 9: 460. 1845, e typus—*C. obtusiflora* H. B et K var. *australis* Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 492. 1859.—*C. hygrophilae* Pears. in Hook. Icon. Pl. 28. t. 2704. 1901; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 311. 1915.—*C. kawakamii* Hayata, Icon. Pl. Formos. 5: 125. 1915.—*C. chinensis* auct. non Lam.; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 51. t. 21. 1931; p. p. 侯宽昭等, 广州植物志 581. 1956.

一年生寄生草本。茎缠绕,金黄色,纤细,直径1毫米左右,无叶。花序侧生,少花或多花簇生成小伞形或小团伞花序,总花序梗近无;苞片及小苞片均小,鳞片状;花梗稍粗壮,长1—2.5毫米;花萼杯状,基部连合,裂片3—4—5,长圆形或近圆形,通常不等大,长约0.8—1.8毫米,顶端圆;花冠乳白色或淡黄色,杯状,长约2毫米,裂片卵形或长圆形,顶端圆,约与花冠管近等长,直立,宿存;雄蕊着生于花冠裂片弯缺处,比花冠裂片稍短;鳞片小,边缘短流苏状;子房扁球形,花柱2,等长或稍不等长,柱头球形。蒴果扁球

形,直径3—4毫米,下半部为宿存花冠所包,成熟时不规则开裂,不为周裂。通常有4种子,淡褐色,卵形,长约1.5毫米,表面粗糙。

产吉林、辽宁、河北、山东、甘肃、宁夏、新疆、陕西、安徽、江苏、浙江、福建、江西、湖南、湖北、四川、云南、广东、台湾等省。寄生于田边、路旁的豆科、菊科蒿子、马鞭草科牡荆属等草本或小灌木上,海拔50—2000米。分布自亚洲的中、南、东部,向南经马来西亚,印度尼西亚以至大洋洲。

种子可药用,功效同菟丝子。

本亚属据 Yuncker 记载福建省福州(Metcalf 4765)有1种: *Cuscuta campestris* Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 138. 1932.

原描述:花长2—3毫米(有些标本稍大),通常有腺体,有短花梗,聚集成头状的团伞花序,花萼包藏着花冠管,裂片卵形或圆形,或有时宽过于长,幼时基部覆瓦状,但不突出形成角状;花冠裂片宽三角状,锐尖,顶端常反折,约与短而钟状的花冠管等长;雄蕊比裂片短,花丝比花药长或与之相等,鳞片卵状,边缘流苏状;子房球形,花柱细弱或有时钻状,柱头球形,基部具凋存的花冠。

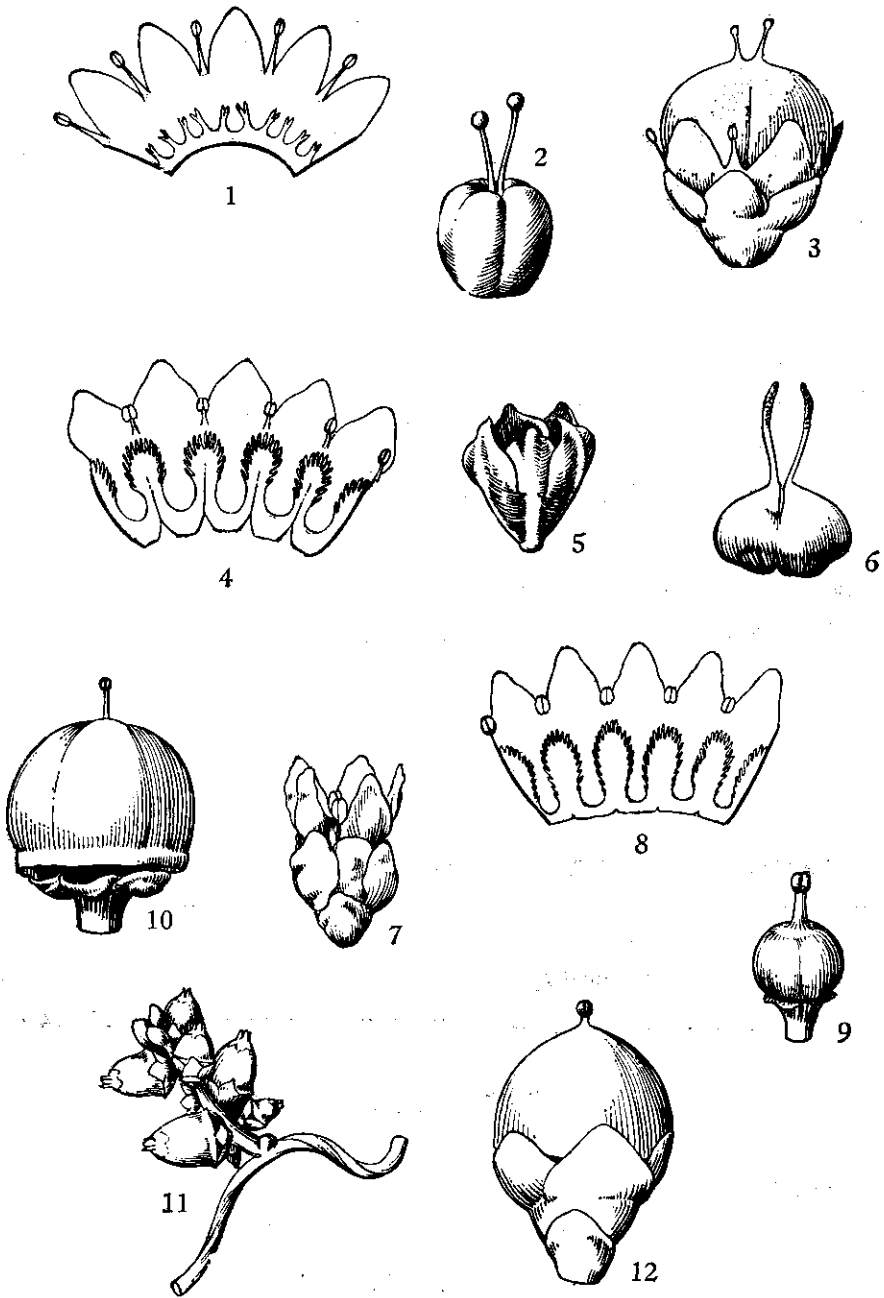
分布欧洲,大小安的列斯群岛,南美洲,太平洋诸岛,大洋洲,日本。

此种看来和南方菟丝子 *C. australis* R. Br. 不同在于花冠裂片宽三角形,顶端锐尖,常反折。因未查到标本,录此待考。

2. 菟丝子(本草纲目) 黄丝(北方诸省),豆寄生(江苏及北方诸省),龙须子(辽宁),豆阎王(河南),山麻子(河北),无根草(内蒙古、陕西、山西、河南、江苏),金丝藤(山西、江西),鸡血藤、黄丝藤、无叶藤(江西),无根藤(江西、四川、贵州、云南),无娘藤(四川、贵州、云南),雷真子、禅真(四川),“朱匣琼瓦”(藏语) 图版31: 4—7

*Cuscuta chinensis* Lam. Encycl. 2: 229. 1786; Choisy in DC. Prodr. 9: 457. 1845; Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 479. 1859; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 83. 1872; Franch. Pl. David. 219. 1884, et in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. 24: 237. 1880; Debeaux, Fl. Tchef. 99. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 226. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 167. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 182. 1912; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 311. 1915 (syn. sub *C.*, hygrophilae Pears); Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 51. t. 21. 1931, p. p. Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 209. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 813. 1936, p. p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 367. 1939; A. Я. Бутков in Fl. URSS 19: 59. 1953; 中药志 2: 410. 图246, 1959, 一部分; 中国高等植物图鉴 3: 521. 图4996. 1974.

一年生寄生草本。茎缠绕,黄色,纤细,直径约1毫米,无叶。花序侧生,少花或多花



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* Krocke, 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)