

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。

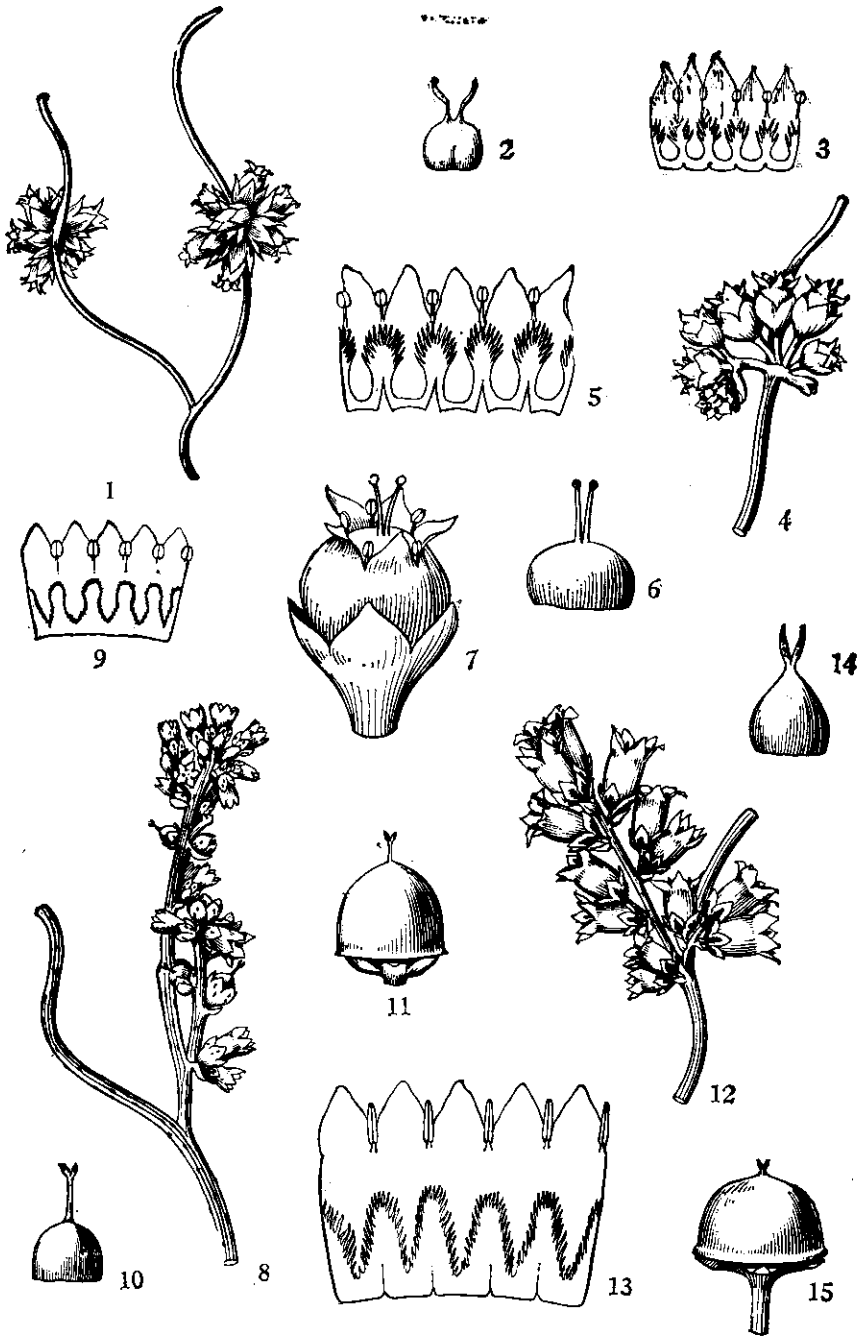
分布欧洲,大小安的列斯群岛,南美洲,太平洋诸岛,大洋洲,日本。

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 31:1—3. 欧洲菟丝子 *Cuscuta europaea* Linn. 1.花序,2.雌蕊,3.花冠展开;4—7.菟丝子 *C. chinensis* Lam., 4.花序,5.花冠展开,6.雌蕊,7.被宿存花冠的果;8—11.金灯藤 *C. japonica* Choisy, 8.花序,9.花冠展开,10.雌蕊,11.果;12—15. 大花菟丝子 *C. reflexa* Roxb., 12.花序,13.花冠展开,14.雌蕊, 15.果。(李锡麟绘)

簇生成小伞形或小团伞花序，近于无总花序梗；苞片及小苞片小，鳞片状；花梗稍粗壮，长仅1毫米许；花萼杯状，中部以下连合，裂片三角状，长约1.5毫米，顶端钝；花冠白色，壶形，长约3毫米，裂片三角状卵形，顶端锐尖或钝，向外反折，宿存；雄蕊着生花冠裂片弯缺微下处；鳞片长圆形，边缘长流苏状；子房近球形，花柱2，等长或不等长，柱头球形。蒴果球形，直径约3毫米，几乎全为宿存的花冠所包围，成熟时整齐的周裂。种子2—4，淡褐色，卵形，长约1毫米，表面粗糙。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、内蒙古、新疆、山东、江苏、安徽、河南、浙江、福建、四川、云南等省。生于海拔200—3000米的田边、山坡阳处、路边灌丛或海边沙丘，通常寄生于豆科、菊科、蒺藜科等多种植物上。分布伊朗，阿富汗向东至日本，朝鲜，南至斯里兰卡，马达加斯加，澳大利亚。

本种为大豆产区的有害杂草，并对胡麻、苧麻、花生、马铃薯等农作物也有危害。种子药用，有补肝肾、益精壮阳，止泻的功能。

亚属2. 单柱亚属 Subg. *Monogyna* (Engelm.) Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 248. 1932. — *Cuscuta* group *Monogyna* Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 460. 1859.

茎较粗壮。花无柄或有短花柄，成穗状、总状或圆锥状聚伞花序；花柱单一，柱头头状、卵形、球形或圆锥状；蒴果周裂。通常寄生在木本植物上。

此亚属的大多数种类产欧亚大陆，仅1种见于北美，1种产非洲。我国有4种，另有记载产西藏的1种未见标本。

3. 金灯藤(植物名实图考) 日本菟丝子(中国经济植物志，附无娘米)，大菟丝子(东北、江西)，菟丝子(广西、贵州、四川、湖北)，无娘藤(湖北、广西、贵州、云南)，金灯笼(四川、贵州)，无根藤、飞来藤、无根草、山老虎、金丝藤、无头藤(浙江)，红无根藤、雾水藤、红雾水藤、大粒菟丝子、金丝草(广西)，黄丝藤(安徽)，飞来花(云南)，天蓬草、无量藤(四川) 图版31: 8—11

*Cuscuta japonica* Choisy in Zoll. Syst. Verz. Ind. Arch. Pflanz. 2: 134. 1854; Engelm. in Trans. Acad. St. Louis 1: 517. 1859; Benth. Fl. Hongk. 24. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 168. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 182. 1912; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 49. t. 20. 1931; Yuncker in Mem. Torr. Bot. Club 18: 252. 1932 — Hand. Mazz. in Beih. Bot. Centr. 56B: 451. 1937; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 367. 1939; A. Я. БУТКОВ in Fl. URSS 19: 73. t. 3: 1. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 523. 图 4999. 1974. — *C. astyla* auct. non Engelm.; Maxim. Prim. Fl. Amur. 200. 1859. — *C. colorans* Maxim. l. c. 201. 1859; Franch. Pl. Da vid. 219. 1884. — *C. japonica* Choisy var. *thyrsoides* Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: