

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. in Svenska Vet. Akad. Handl. 10: 301. 1789; Mohlenbr. in Ann. Missouri Bot. Gard. 44: 330. 1957; Verdc. in Gillett et al. Fl. Trop. E. Africa Legum. Pap. (2): 438. 1971. — *Trifolium guianense* Aubl. in Pl. Guian. 776. t. 309. 1775.

直立草本或亚灌木，少为攀援，高0.6—1米。茎无毛或有疏柔毛。叶具3小叶；托叶鞘状，长0.4—2.5厘米；叶柄和叶轴长0.2—1.2厘米；小叶卵形，椭圆形或披针形，长0.5—3（—4.5）厘米，宽0.2—1（—2）厘米，先端常钝急尖，基部楔形，无毛或被疏柔毛或刚毛，边缘有时具小刺状齿；无小托叶，小叶柄长1毫米。花序长1—1.5厘米，具密集的花2—40朵；初生苞片长1—2.2厘米，密被伸展长刚毛，次生苞片长2.5—5.5毫米，宽0.8毫米，小苞片长2—4.5毫米；花托长4—8毫米；花萼管椭圆形或长圆形，长3—5毫米，宽1—1.5毫米；旗瓣橙黄色，具红色细脉纹，长4—8毫米，宽3—5毫米。荚果具1荚节，卵形，长2—3毫米，宽1.8毫米，无毛或近顶端被短柔毛，喙很小，长0.1—0.5毫米，内弯；种子灰褐色，扁椭圆形，近种脐具喙或尖头，长2.2毫米，宽1.5毫米。

我国广东有引种。原产南美洲北部。

本种为优良牧草，可作绿肥、覆盖植物。

87. 落花生属 *Arachis* Linn.

Linn. Sp. Pl. 741. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 329. 1754.

一年生草本。偶数羽状复叶具小叶2—3对；托叶大而显著，部分与叶柄贴生；无小托叶。花单生或数朵簇生于叶腋内，无柄；花萼膜质，萼管纤弱，随花的发育而伸长，裂片5，上部4裂片合生，下部1裂片分离；花冠黄色，旗瓣近圆形，具瓣柄，无耳，翼瓣长圆形，具瓣柄，有耳，龙骨瓣内弯，具喙，雄蕊10，单体，1枚常缺如，花药二型，长短互生，长者具长圆形近背着的花药，短的具小球形基着的花药，子房近无柄，胚珠2—3颗，稀为4—6颗，花柱细长，胚珠受精后子房柄逐渐延长，下弯成一坚强的柄，将尚未膨大的子房插入土下，并于地下发育成熟。荚果长椭圆形，有凸起的网脉，不开裂，通常于种子之间缢缩，有种子1—4颗。

属模式种：落花生 *Arachis hypogaea* Linn.

约22种，分布于热带美洲，其中落花生现已广泛栽培于世界各地，我国亦有引种。

1. 落花生（植物名实图考）花生（通称），地豆（滇海虞衡志），番豆（南城县志），长生果（赣州志）

Arachis hypogaea Linn. Sp. Pl. 741. 1753; Roxb. Fl. Ind. 3: 280. 1832; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 93. 1927; Palibin in Kom. Fl. URSS 13: 373. 1948; 中国主要植物图说·豆科 471. 图 461. 1955; 广州植物志 329. 1956; 东北植物检索表 174.

1959; 海南植物志 2: 269. 1965; 东北草本植物志 5: 128. 1976; 台湾植物志 3: 173. Pl. 518. 1977.

一年生草本。根部有丰富的根瘤；茎直立或匍匐，长 30—80 厘米，茎和分枝均有棱，被黄色长柔毛，后变无毛。叶通常具小叶 2 对；托叶长 2—4 厘米，具纵脉纹，被毛；叶柄基部抱茎，长 5—10 厘米，被毛；小叶纸质，卵状长圆形至倒卵形，长 2—4 厘米，宽 0.5—2 厘米，先端钝圆形，有时微凹，具小刺尖头，基部近圆形，全缘，两面被毛，边缘具睫毛；侧脉每边约 10 条；叶脉边缘互相联结成网状；小叶柄长 2—5 毫米，被黄棕色长毛；花长约 8 毫米；苞片 2，披针形；小苞片披针形，长约 5 毫米，具纵脉纹，被柔毛；萼管细，长 4—6 厘米；花冠黄色或金黄色，旗瓣直径 1.7 厘米，开展，先端凹入；翼瓣与龙骨瓣分离，翼瓣长圆形或斜卵形，细长；龙骨瓣长卵圆形，内弯，先端渐狭成喙状，较翼瓣短；花柱延伸于萼管咽部之外，柱头顶生，小，疏被柔毛。荚果长 2—5 厘米，宽 1—1.3 厘米，膨胀，荚厚，种子横径 0.5—1 厘米。花果期 6—8 月。

关于花生的原产地，文献记载有原产巴西、原产中国、原产埃及等三种说法。据 Brukill 记载 (A. Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula, 206. 1966)，哥伦布在 1492 年发现美洲，不久，西班牙派出 Oviedo 到海地任管理资源长官，Oviedo 于 1513—1524 年在海地。他记载在当时印第安人园圃中已大量种植花生。林奈的植物种志 (1753) 记载，花生产地为巴西、秘鲁。Hutchinson (Evolution and Phylogeny of Flowering Plants, 1964) 记载花生原产于热带美洲。又据 J. C. Willis 原著 A Dictionary of Flowering Plants and Ferns, 8 ed. 1973: 花生属有 15 种，产于巴西及巴拉圭。可见花生原产于南美洲巴西一说较为可信。

至于花生何时引入我国，据现在所了解，明代以前未有记载花生的文献。最早记载花生的文献为 1503 年 (明弘治十六年) 的江苏《常熟县志》，随后有 1504 年 (明弘治十七年) 的《上海县志》和 1506 年 (明正德元年) 的《姑苏县志》。清初王凤九所著《汇书》才明确指出，“此神 (花生) 皆自闽中来”。清初 1655 年王昉所著《闽游记略》中说：“落花生者……今江南亦植之矣。”清檀萃著《滇海虞衡志》(1799) 记载，落花生为“宋元间与棉花、番瓜、红薯之类，粤估从海上诸国得其种归种之，……高、雷、廉、琼多种之。”因此可以认为约在 16 世纪初叶或中叶，即明代弘治至嘉靖年间，由华侨将花生种子引进福建、广东，然后逐渐引至他省，形成为我国的重要油料植物。

花生宜气候温暖，生长季节较长，雨量适中的沙质土地地区；在我国，山东生长最佳。现世界各地广泛栽培。

落花生为重要油料作物之一，种子含油量约 45%，除食用外，亦是制皂和生发油等化妆品的原料；油麸为肥料和饲料；茎、叶为良好绿肥，茎可供造纸。