

草本。叶为偶数羽状复叶或掌状复叶，具4小叶，或为奇数羽状复叶具3—9小叶，无小托叶。花组成顶生或腋生的总状花序或成簇；花托长大于宽，有时管状；花萼不为2唇形，上面4裂片常合生而比下面长；雄蕊管通常闭合；花药二型。果具节或无节，有的在地下成熟，如落花生属 (*Arachis*)。

分布于非洲热带、亚热带和非洲、亚洲的热带地区。我国引种有2属。

笔花豆亚族分属检索表

1. 叶具3小叶；果具1—2荚节，不在土中发育。…………… 85. 笔花豆属 *Stylosanthes* Sw.
 1. 叶具4小叶；荚果在种子间缢缩，在土中发育成熟…………… 86. 落花生属 *Arachis* Linn.

86. 笔花豆属* *Stylosanthes* Sw.

Sw. in Prodr. Veg. Ind. Occ. 7: 108. 1788. Britton et A. Br.
 Ill. Fl. N. U. S. ed. 2, 2: 293. 1913; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1:
 485. 1964; Milne-Redhead et Verdc. in Gillett et al. Fl. Trop.
 E. Afr. Legum. Pap. (2): 436. 1971.

多年生草本或亚灌木，直立或开展，稍具腺毛。羽状复叶具3小叶；托叶与叶柄贴生成鞘状，宿存；无小托叶。花小，多朵组成密集的短穗状花序，腋生或顶生；苞片膜质，宿存；小苞片披针形，膜质，宿存；花萼筒状，5裂，上面4裂片合生，下面1裂片狭窄，分离；花冠黄色或橙黄色，旗瓣圆形、宽卵形或倒卵形，先端微凹，基部渐狭，具瓣柄，无耳；翼瓣比旗瓣短，长圆形至倒卵形，分离，上部弯弓，具瓣柄和耳，龙骨瓣和翼瓣相似，有瓣柄和耳；雄蕊10，单体，下部闭合成筒状；花药二型，其中5枚较长的近基着，与5枚较短而背着的互生；子房线形，无柄，具2—3胚珠，花柱细长，柱头极小，顶生，帽状。荚果小，扁平，长圆形或椭圆形，先端具喙，具荚节1—2个，果瓣具粗网脉或小疣凸；种子近卵形，种脐常偏位，具种阜。

属后选模式种：平卧笔花豆（新拟）*Stylosanthes procumbens* Sw., nom. illeg. (*Hedysarum humatum* Linn., *S. humatum* (Linn.) Taub.)

约25种，分布于美洲、非洲和亚洲的热带和亚热带地区，其中以热带东非引入栽培较多，我国已知引入栽培的仅有圭亚那笔花豆 *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw. (*S. gracilis* Kunth.) 1种。

本属有些种在热带地区是重要的牲畜饲料，为优良牧草，还可以作绿肥、覆盖植物。

1. 圭亚那笔花豆（新拟） 笔花豆（中国种子植物科属词典，修订版）

* 笔花豆属（中国种子植物科属词典，修订版）。

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.