

分种检索表

1. 花萼具 10 条稜, 长 4—8 毫米; 花冠筒长 0.8—1.5 厘米, 顶端弯曲; 植株高常在 20 厘米以下(南方各省区)……………1. 独脚金 *S. asiatica* (L.) O. Kuntze
1. 花萼具 15 条稜, 长 1—1.5 厘米; 花冠筒长约 2 厘米, 近顶端弯曲; 植株高常 30—50 厘米(南方各省区)……………2. 大独脚金 *S. masuria* (Ham.) Benth.
1. 花萼具 5 条稜, 长 5—6 毫米; 花冠筒长约 1 厘米, 中上部弯曲; 植株高 25 厘米(云南)……………3. 密花独脚金 *S. densiflora* Benth.

1. 独脚金(广州植物志) 干草(广东)、矮脚子(江西)

Striga asiatica (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 466. 1891: 广州植物志, 594. 1956.——*Buchnera asiatica* L. Sp. Pl. 630. 1753.——*Striga lutea* Lour. Fl. Cochinch. 22. 1790.——*S. hirsuta* Benth. in DC. Prodr. 10: 502. 1846.

独脚金(原变种) 图 95

var. *asiatica*

一年生半寄生草本, 株高 10—20(30) 厘米, 直立, 全体被刚毛。茎单生, 少分枝。叶较狭窄仅基部的为狭披针形, 其余的为条形, 长 0.5—2 厘米, 有时鳞片状。花单朵腋生或在茎顶端形成穗状花序; 花萼有棱 10 条, 长 4—8 毫米, 5 裂几达中部, 裂片钻形; 花冠通常黄色, 少红色或白色, 长 1—1.5 厘米, 花冠筒顶端急剧弯曲, 上唇短 2 裂。蒴果卵状, 包于宿存的萼内。花期秋天。

分布于我国云南、贵州、广西、广东、湖南、江西、福建、台湾。亚洲热带和非洲热带广布。生庄稼地和荒草地, 寄生于寄主的根上。

全草药用, 为治小儿疳积良药。

独脚金宽叶变种 密穗独脚金(拉汉种子植物名称)

var. ***humilis*** (Benth.) Hong, comb. nov.——*Striga hirsuta* Benth.

var. *humilis* Benth. in DC. Prodr. 10: 503, 1846.

叶较宽, 宽条形至狭披针形, 宽 2—4 毫米。穗状花序较密。

广东西南部多见。印度也有。对甘蔗等禾本科作物危害很大。

2. 大独脚金(海南植物志)

Striga masuria (Ham. ex Benth.) Benth. Hook. Comp. Bot. Mag. 1, 364. 1836.——*Buchnera masuria* Ham. ex Benth. Scroph. Ind. 41. 1835.

多年生草本, 植株直立, 高 30—60 厘米, 全体被刚毛。茎不分枝或有少数分枝, 几

乎四棱形。叶片条形，茎中部的最长，长2—3厘米。花单生，少在茎顶端集成穗状花序；花萼花期长约1厘米，果期增大，长约1.5厘米，具15条棱，裂片几乎与筒部等长，条状椭圆形；花冠粉红色，白色或黄色，花冠筒长近2厘米，近顶端向前弯曲，上唇为下唇一半长，叉状凹缺。蒴果卵圆状，长约6毫米。花期夏秋。

分布于云南、四川(西南部)、贵州(南部)、广西、广东、湖南(南岳)、福建、台湾和江苏(南部)。印度，缅甸至菲律宾也有。生山坡草地及杂木林内。

3. 密花独脚金

Striga densiflora Benth. Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 363, 1836 et in DC. Prodr. 10: 502, 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 299, 1884. — *Buchnera densiflora* Benth. Scroph. Ind. 41, 1835.

多年生草本(?)植株直立，高25厘米，全体被刚毛。叶条形，长近1厘米。花集成顶生穗状花序，疏离；苞片长于花萼；花萼长5—6毫米，具5条棱，裂片与筒部近等长，芒状；花冠筒长8毫米，中上部稍弯曲，上唇顶端微凹。蒴果包于萼内，矩圆状，长仅2.5毫米。

产云南(蒙自)。印度半岛也有。

仅见到一份标本，植株、花萼主要特征以及花冠筒、花冠上唇、蒴果的特征均与原记载相符，但我们的标本花冠不完整，也可能未充分开放，因而或许超出上述记载的幅度。

44. 火焰草属——*Castilleja* Mutis ex L. f.

Mutis ex L. f. Suppl. 47. 1781; Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 2: 973, 1876.

草本，稀为灌木。叶互生或最下部的对生。穗状花序顶生；苞片常比叶大，各色，顶端有缺刻；花萼管状，侧扁，基部常膨大，顶端2裂，裂片全缘、具不等的齿缺或2浅裂；花冠筒藏于萼内，上唇狭长，倒舟状，全缘，下唇短而开展，3裂；雄蕊4枚，2强，花药藏于上唇下，药室狭长，并行。蒴果卵状，稍侧扁，室背开裂。种子每室多数，微小，外种皮透明膜质，蜂窝状。

约30种，主产北美，欧洲东部和亚洲北部有数种。我国东北产一种。

1. 火焰草(东北植物检索表) 图96

Castilleja pallida (L.) Kunth, Syn. Pl. Aequin. 2: 100. 1823. — *Bartsia pallida* L. Sp. Pl. 602. 1753.