

6. 含羞草属 *Mimosa* Linn.

Linn. Sp. Pl. 516. 1753; Hutch. Gen. Fl Pl. 1: 282. 1964; Elias in Journ. Arn. Arb. 55: 82. 1974.

多年生、有刺草本或灌木，稀为乔木或藤本。托叶小，钻状。二回羽状复叶，常很敏感，触之即闭合而下垂，叶轴上通常无腺体；小叶细小，多数。花小，两性或杂性（雄花、两性花同株），通常4—5数，组成稠密的球形头状花序或圆柱形的穗状花序，花序单生或簇生；花萼钟状，具短裂齿；花瓣下部合生；雄蕊与花瓣同数或为花瓣数的2倍，分离，伸出花冠之外，花药顶端无腺体；子房无柄或有柄，胚珠2至多数。荚果长椭圆形或线形，扁平，直或略弯曲，有荚节3—6，荚节脱落后具长刺毛的荚缘宿存在果柄上；种子卵形或圆形，扁平。

属模式种：*M. sensitiva* Linn.

约500种，大部分产热带美洲，少数广布于全世界的热带、温带地区。我国有3种及1变种，见于台湾、广东、广西、云南，均非原产。

含羞草属分种检索表

1. 雄蕊8枚；羽片6—8对。

2. 茎五棱柱状。

3. 茎上有钩刺；荚果边缘及荚节具刺毛……………1a. 巴西含羞草 *M. invisa* Mart. ex Colla Var. *invisa*

3. 茎上无钩刺；荚果边缘及荚节无刺毛……………1b. 无刺含羞草 *M. invisa* Mart. var. *inermis* Adelb.

2. 茎圆柱状，无密生的钩刺；荚果无刺毛……………2. 光荚含羞草 *M. sepiaria* Benth.

1. 雄蕊4枚；羽片通常2对；茎圆柱状，具散生钩刺及倒生刺毛；荚果边缘有刺毛……………

……………3. 含羞草 *M. pudica* Linn.

1. 巴西含羞草(海南植物志)

Mimosa invisa Mart. ex Colla, Herb. Pedem. 2: 255. 1834; Mart. in Flora 20: 121. 1837; Backer et al. Fl. Java 1: 561. 1963; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 214. 1965; Brenan in Hubbard, Fl. Trop. E. Afr. Legum. Mim. 45. 1959; Nielsen in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 19: 33. 1981.

1a. 巴西含羞草(原变种)

var. *invisa*

直立、亚灌木状草本；茎攀援或平卧，长达60厘米，五棱柱状，沿棱上密生钩刺，其余被疏长毛，老时毛脱落。二回羽状复叶，长10—15厘米；总叶柄及叶轴有钩刺4—5列；羽片(4—)7—8对，长2—4厘米；小叶(12)20—30对，线状长圆形，长3—5毫米，宽约1毫米，

被白色长柔毛。头状花序花时连花丝直径约 1 厘米, 1 或 2 个生于叶腋, 总花梗长 5—10 毫米; 花紫红色, 花萼极小, 4 齿裂; 花冠钟状, 长 2.5 毫米, 中部以上 4 瓣裂, 外面稍被毛; 雄蕊 8 枚, 花丝长为花冠的数倍; 子房圆柱状, 花柱细长。荚果长圆形, 长 2—2.5 厘米, 宽约 4—5 毫米, 边缘及荚节有刺毛。 花果期 3—9 月。

产广东。栽培或逸生于旷野、荒地。原产巴西。

1b. 无刺含羞草(广西植物名录)

var. *inermis* Adelb. in Reinwardtia 2: 359. 1953; Backer et al. l. c.

和原变种不同之处在于茎上无钩刺, 荚果边缘及荚节上无刺毛。

我国广东、云南有栽培。原产爪哇。

本变种可作胶园覆盖植物, 但全株有毒, 牛误食能致死。

2. 光荚含羞草(新拟)

Mimosa sepiaria Benth. in London Journ. Bot. 4: 395. 1845; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 291. 1878.

落叶灌木, 高 3—6 米; 小枝无刺, 密被黄色茸毛。二回羽状复叶, 羽片 6—7 对, 长 2—6 厘米, 叶轴无刺, 被短柔毛, 小叶 12—16 对, 线形, 长 5—7 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 革质, 先端具小尖头, 除边缘疏具缘毛外, 余无毛, 中脉略偏上缘。头状花序球形; 花白色; 花萼杯状, 极小; 花瓣长圆形, 长约 2 毫米, 仅基部连合; 雄蕊 8 枚, 花丝长 4—5 毫米。荚果带状, 劲直, 长 3.5—4.5 厘米, 宽约 6 毫米, 无刺毛, 褐色, 通常有 5—7 个荚节, 成熟时荚节脱落而残留荚缘。

产广东南部沿海地区。逸生于疏林下。原产热带美洲。

3. 含羞草(台湾府志) 知羞草(南越笔记), 呼喝草(广西通志), 怕丑草(广东) 图版 6

Mimosa pudica Linn. Sp. Pl. 518. 1753; DC. Prodr. 2: 426. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 291. 1878; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 214, 图 414, 1965; Brenan in Kew Bull. 10: 184. 1955, et in Hubbard, Fl. Trop. E. Afr. Legum. Mim. 46. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 327, 图 2383. 1972。

披散、亚灌木状草本, 高可达 1 米; 茎圆柱状, 具分枝, 有散生、下弯的钩刺及倒生刺毛。托叶披针形, 长 5—10 毫米, 有刚毛。羽片和小叶触之即闭合而下垂; 羽片通常 2 对, 指状排列于总叶柄之顶端, 长 3—8 厘米; 小叶 10—20 对, 线状长圆形, 长 8—13 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 先端急尖, 边缘具刚毛。头状花序圆球形, 直径约 1 厘米, 具长总花梗, 单生或 2—3 个生于叶腋; 花小, 淡红色, 多数; 苞片线形; 花萼极小; 花冠钟状, 裂片 4, 外面被短柔毛; 雄蕊 4 枚, 伸出于花冠之外; 子房有短柄, 无毛; 胚珠 3—4 颗, 花柱丝状, 柱头小。荚果长圆形, 长 1—2 厘米, 宽约 5 毫米, 扁平, 稍弯曲, 荚缘波状, 具刺毛, 成熟时荚节脱落, 荚缘宿存; 种子卵形, 长 3.5 毫米。 花期 3—10 月; 果期 5—11 月。