

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.

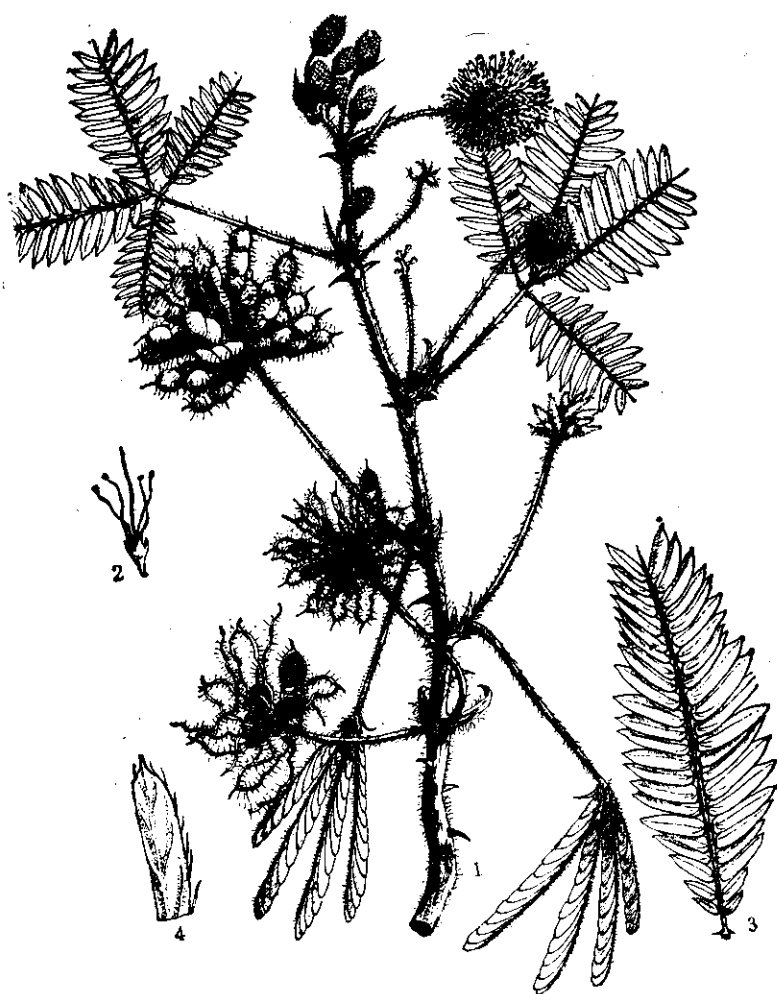
落叶灌木, 高 3—6 米; 小枝无刺, 密被黄色茸毛。二回羽状复叶, 羽片 6—7 对, 长 2—6 厘米, 叶轴无刺, 被短柔毛, 小叶 12—16 对, 线形, 长 5—7 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 革质, 先端具小尖头, 除边缘疏具缘毛外, 余无毛, 中脉略偏上缘。头状花序球形; 花白色; 花萼杯状, 极小; 花瓣长圆形, 长约 2 毫米, 仅基部连合; 雄蕊 8 枚, 花丝长 4—5 毫米。荚果带状, 劲直, 长 3.5—4.5 厘米, 宽约 6 毫米, 无刺毛, 褐色, 通常有 5—7 个荚节, 成熟时荚节脱落而残留荚缘。

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。



含羞草 *Mimosa pudica* Linn.: 1.花果枝, 2.花, 3.羽片, 4.小叶(局部)。(抄自《广州植物志》)

产台湾、福建、广东、广西、云南等地。生于旷野荒地、灌木丛中，长江流域常有栽培供观赏。原产热带美洲，现广布于世界热带地区。

全草供药用，有安神镇静的功能，鲜叶捣烂外敷治带状疱疹。

7. 银合欢属 *Leucaena* Benth.

Benth. in London Journ. Bot. **4**: 416. 1842; Hutch. Gen. Fl. Pl. **1**:

281. 1964; Elias in Journ. Arn. Arb. **55**: 78. 1974.

常绿、无刺灌木或乔木。托叶刚毛状或小形，早落。二回羽状复叶；小叶小而多或大或少，偏斜；总叶柄常具腺体。花白色，通常两性，5基数，无梗，组成密集、球形、腋生的头状花序，单生或簇生于叶腋；苞片通常2枚；萼管钟状，具短裂齿；花瓣分离；雄蕊10枚，分离，伸出于花冠之外；花药顶端无腺体，常被柔毛；子房具柄，胚珠多颗，花柱线形。荚果劲直，扁平，光滑，革质，带状，成熟后2瓣裂，无横隔膜；种子多数，横生，卵形，扁平。

属模式种： *L. leucocephala* (Lam.) de Wit

约40种，大部产美洲。我国有1种，产台湾、福建、广东、广西和云南。

1. 银合欢(台湾树木志) 白合欢 图版7

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit in Taxon **10**: 54. 1961; Polhill et Stearn in Taxon **25**: 323—325. 1976. — *Mimosa glauca* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1504. 1763, non 1753. — *Mimosa leucocephala* Lam. Encycl. Meth. Bot. **1**: 12. 1783. — *Acacia glauca* (Linn.) Willd. Sp. Pl. **4**: 1075. 1806. — *Leucaena glauca* (Willd.) Benth. in London Journ. Bot. **4**: 416. 1842; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 213, 图413. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 326, 图2382. 1972。

灌木或小乔木，高2—6米；幼枝被短柔毛，老枝无毛，具褐色皮孔，无刺；托叶三角形，小。羽片4—8对，长5—9(—16)厘米，叶轴被柔毛，在最下一对羽片着生处有黑色腺体1枚；小叶5—15对，线状长圆形，长7—13毫米，宽1.5—3毫米，先端急尖，基部楔形，边缘被短柔毛，中脉偏向小叶上缘，两侧不等宽。头状花序通常1—2个腋生，直径2—3厘米；苞片紧贴，被毛，早落；总花梗长2—4厘米；花白色；花萼长约3毫米，顶端具5细齿，外面被柔毛；花瓣狭倒披针形，长约5毫米，背被疏柔毛；雄蕊10枚，通常被疏柔毛，长约7毫米；子房具短柄，上部被柔毛，柱头凹下呈杯状。荚果带状，长10—18厘米，宽1.4—2厘米，顶端凸尖，基部有柄，纵裂，被微柔毛；种子6—25颗，卵形，长约7.5毫米，褐色，扁平，光亮。花期4—7月；果期8—10月。

产台湾、福建、广东、广西和云南。生于低海拔的荒地或疏林中。原产热带美洲，现广布于各热带地区。

本种耐旱力强，适为荒山造林树种，亦可作咖啡或可可的荫蔽树种或植作绿篱；木质