

总状或圆锥状花序、顶生、腋生或与复叶对生，有时生于老茎上；通常具小苞片；萼齿较短，三角形，先端锥尖或钝，上方2齿不同程度合生，下方1齿通常较长；旗瓣基部常具胼胝体或耳状体；雄蕊10，二体或单体，花药同型，花柱无毛。荚果瓣裂，迟裂或偶有不裂，革质至木质；种子大，有时具发达的假种皮。

本族模式属：Tephrosia Pers.

约50属，多分布于热带地区。我国有10属，主要产西南各省区。

### 灰毛豆族分属检索表

1. 木本。
  2. 托叶早落或宿存。
    3. 圆锥花序顶生或腋生，有时生于老茎上；通常为常绿藤本。
      4. 花序顶生或腋生；胚珠4至多数。
        5. 荚果腹缝线上具窄翅；小叶3枚 ..... 17. 巴豆藤属 *Craspedolobium* Hemsl.
        5. 荚果缝线上无翅；小叶常5枚以上。
          6. 内外二层果皮干后分离 ..... 16. 耀花豆属 *Sarcodum* Lour.
          6. 内外二层果皮干后不分离 ..... 13. 崖豆藤属 *Millettia* Wight et Arn.
      4. 花序腋生或生于老茎上；胚珠2粒。
        7. 具小托叶；芽腋上生；花小，簇生；荚果革质，扁平 .....  
..... 12. 干花豆属 *Fordia* Hemsl.
        7. 无小托叶；芽腋生；花大，单生；荚果木质，肿胀 .....  
..... 11. 猪腰豆属 *Whitfordiodendron* Elmer.
    3. 总状花序顶生，下垂；落叶藤本 ..... 15. 紫藤属 *Wisteria* Nutt.
  2. 无托叶。
    8. 直立乔木；荚果肿胀，内具空腔 ..... 10. 肿荚豆属 *Antheroporum* Gagnep.
    8. 藤本或攀援；荚果扁，果皮与种子贴生。
      9. 荚果平薄，缝线上具翅 ..... 18. 鱼藤属 *Derris* Lour.
      9. 荚果木质，缝线上无翅 ..... 14. 水黄皮属 *Pongamia* Vent.
1. 草本。茎直立、匍伏或平卧，植株通常被毛，具托叶 ..... 19. 灰毛豆属 *Tephrosia* Pers.

### 10. 肿荚豆属 *Antheroporum* Gagnep.

Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 180. 1915; Hutch. Gen. Fl.

Pl. 1: 379. 1964; Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 19: 351. 1981.

常绿乔木。小枝通常具点状皮孔。奇数羽状复叶互生；无托叶及小托叶；小叶2—6对，革质。总状花序多花，2—5枝簇生于小枝上部叶腋或聚集枝梢，形成顶生大型复合花序，生花节不隆起；苞片与小苞片均甚小；花小；花梗纤细；花萼杯状，萼齿不明显，上方2齿截平或凹缺，其余3齿三角形，等大，短于萼筒；花冠白色、淡红色至紫色，花瓣几等大（泰国产的 *A. pierrei* Gagnep. 除外），均具长瓣柄，柄与瓣片近等长，无

毛，旗瓣倒心形至圆形，上缘波状褶裥，基部渐狭至瓣柄，翼瓣长圆形，狭长，龙骨瓣斜卵形，与翼瓣贴生；雄蕊单体，雄蕊管基部上方有裂口，花药圆形，基着，缝裂；子房被茸毛，花柱钻形，短于子房，无毛，柱头点状，顶生，胚珠 2—4 粒。荚果斜卵形，顶端具短喙，2 瓣裂，果瓣厚木质，凸起，内具空腔；胚珠通常仅 1 粒发育；种子扁球形，种脐近顶，种阜圆锥状隆起，并与珠柄相连。

本属模式种：*Antheroporum pierrei* Gagnep.

3 种，分布于泰国、越南及我国西南部。我国有 2 种。

### 1. 粉叶肿荚豆 (植物分类学报) 图版 34: 1—9

*Antheroporum glaucum* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 19: 351. 1981.

乔木，除花序外全株无毛。枝榄绿色，光滑，后变灰白色，皮孔小，稀少。羽状复叶长 30—35 厘米；叶柄长占 6—7 厘米；无托叶；小叶 3 对，革质，阔椭圆形或卵状，长 12—22 厘米，4—7 厘米，先端渐尖或尾尖，基部阔楔形，下延至小叶柄，上面光亮，下面粉白色，侧脉 8—10 对，近叶边环结，细脉网状；小叶柄长 5—10 毫米，无毛，干后变黑色；无小托叶。总状花序长 7—10 厘米，通常集生枝梢，或 2—5 枝簇生上部叶腋；总花梗不等长，基部无花，花序轴被锈色短柔毛，生花节接近，花 1—2 朵簇生节上；苞片甚小，卵状，小苞片同型，通常贴萼生，被锈色；花长约 1 厘米，无毛；花梗纤细，长约 3 毫米；花萼杯状，长约 5 毫米，宽约 2.5 毫米，被锈色短柔毛，上方 2 萼齿截平，其余 3 齿微凸；花冠白色，旗瓣圆形，上缘呈波纹状褶裥，基部骤狭至瓣柄，瓣柄与瓣片近等长，翼瓣长圆形，瓣柄稍长于瓣片，龙骨瓣近卵形，基部截形；雄蕊单体，花药圆形，同型，药室纵裂；子房线形，被茸毛，具柄，花柱钻形，无毛，柱头小，顶生，胚珠 2—4 粒。花期 3—8 月。

产云南 (南部)。生于沟谷季雨林中，海拔 500—1 300 米。模式标本采自云南西双版纳。

### 2. 肿荚豆 图版 34: 10—12

*Antheroporum harmandii* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 181. 1915, et Fl. Gén. Indo-Chine 2: 467. 1920; Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 19: 353. 1981.

乔木，高达 10 米。小枝、叶轴和花序轴均被淡黄色细棉毛，皮孔小，明显，散生。羽状复叶长 30—40 厘米；无托叶；小叶 3—6 对，革质，长圆形，长 11—18 厘米，宽 3—5 厘米，先端锐尖，基部圆钝，两侧不等，略歪斜，上面光亮，无毛，下面密被平伏绢毛，侧脉 5—8 对，清晰上弯，上面平坦，下面隆志，细脉网状；小叶柄长 6—9 毫米，被灰白色细棉毛；无小托叶。总状花序长 7—15 厘米，2—5 枝簇生近枝端的叶腋或聚集枝梢形成大型的复合花序，被黄色棉毛；苞片甚小；花长约 8 毫米；花梗纤细；花萼杯状，长约 4 毫米，宽约 3 毫米，外被短柔毛，上方 2 萼齿截形凹缺，下方 3 齿三角形，近等大；花冠淡红色，旗瓣倒心形，翼瓣长圆形，基部截平，龙骨瓣卵形，基部内侧具钝圆的耳；雄蕊单体；花盘皿形；子房密被柔毛，具柄，花柱钻形，无毛，胚珠 2 粒。荚果长斜