

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，下面隆起，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



图版 34 1—9. 粉叶肿荚豆 *Anthereporum glaucum* Z. Wei: 1. 花枝; 2. 花; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 花药正面观; 9. 花药背面观。10—12. 肿荚豆 *Anthereporum harmandii* Gagnep.: 10. 叶片上面; 11. 叶片下部 (示下面毛被); 12. 荚果。
(何冬泉绘)

卵形，长约 8 厘米，径约 3.5 厘米，密被淡黄色柔毛，果瓣凸起，有种子 1 粒；种子栗褐色，长约 1.8 厘米，径约 1.4 厘米，光亮，种脐圆形，宽约 3 毫米，具种阜。花期 5—10 月，果期 7—11 月。

产广西、贵州、云南。生于山谷杂木林中。海拔 200—1 000 米。越南也有分布。

11. 猪腰豆属* *Whitfordiodendron* Elm.

Elm. in *Leaflets Philip. Bot.* 2: 743. 1910; Dunn in *Kew Bull.*

363. 1912; 中国主要植物图说·豆科 294. 1955. — *Whitfordia* Elm.

l.c. 689, non Murrill 1908. — *Adinobotrys* Dunn in *Kew Bull.*

Misc. Inform. 194. 1911.

攀援灌木，偶为乔木（我国不产）。奇数羽状复叶互生；叶枕膨大；托叶早落；小叶多对，近对生。总状圆锥花序，大型，通常腋生或生老茎上，甚密集；苞片大，花期宿存，甚显著，小苞片细；花萼具 5 短齿，上方 2 齿部分合生，圆钝，下方 3 齿三角形；旗瓣圆形，先端圆，基部内侧具耳，有 2 囊状胼胝体，翼瓣与龙骨瓣近同形，圆头，基部内侧有耳，具长瓣柄；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生，其余 9 枚连合成雄蕊管，连合部在二分之一以上，花药同型；子房线形，具长柄，密被绒毛，花柱无毛，上弯，柱头头状，顶生。荚果硕大，卵形，果皮厚木质，不开裂；种子单生，甚大，形如猪肾，肿脐居中。

本属模式种：*Whitfordiodendron scandens* Elm.

约 9 种，分布菲律宾、马来西亚、印度尼西亚和澳大利亚。我国有 1 种，1 变种，产我国南部和西南部。

本属有的学者将其并于 *Millettia*，有的主张与 *Padbruggea* 合并。

1. 猪腰豆 大荚藤（中国高等植物图鉴），细梗惠特木（中国主要植物图说·豆科），猪腰子（本草纲目）

Whitfordiodendron filipes (Dunn) Dunn in *Kew Bull. Misc. Inform.* 364. 1912; 中国主要植物图说·豆科 294. 1955. — *Adinobotrys filipes* Dunn in *Kew Bull. Misc. Inform.* 195. 1911. — *Padbruggea filipes* (Dunn) Craib, *Fl. Siam. Enum.* 1: 397. 1928.

1a. 猪腰豆（原变种） 图版 35: 1—11

var. *filipes*

大型攀援灌木；长达 20 余米。嫩茎圆柱形，密被银灰色平伏绢毛或红色直立髯毛，皮赭黄色，光滑无毛，折断时有红色液汁，老茎树皮条裂，灰褐色。羽状复叶长 25—35 厘米；叶柄长占 5—8 厘米；托叶狭三角状线形，长约 6 毫米，先端长渐尖，脱落；小叶

* 属的异名：大荚藤属