

米，宽8—10毫米，先端圆钝，有时略凹入，基部钝，上面被稀疏柔毛，下面毛被较密，侧脉每边7—9条，不达叶缘；小托叶钻形，长4—6毫米，两面无毛；小叶柄长约2毫米。总状花序顶生或腋生，长6—9厘米，中部以上有密集的花；苞片宽卵形，长6—9.5毫米，宽4—5.5毫米，外面有白色疏柔毛，具条纹，边缘有缘毛；花梗长4—9毫米，密被黄色柔毛；花萼宽钟形，长2—2.5毫米，萼筒长1.2—1.7毫米，上部裂片2裂，长约1毫米，下部裂片长0.8毫米；花冠紫色，旗瓣长9—11毫米，宽与长几相等，翼瓣长7—9毫米，宽4—6毫米，基部具耳，瓣柄极短，龙骨瓣长9—12毫米，瓣柄长约5毫米；雄蕊长9—11毫米；雌蕊长12—14毫米，子房线形，被毛。荚果呈镰刀状弯曲，长2.5—5厘米，宽4—6毫米，腹缝线直，背缝线稍缢缩为波状，成熟时沿背缝线开裂，密被黄色短钩状毛和长柔毛，有荚节5—9；种子长4毫米，宽约2.5毫米。花期9—10月，果期10—11月。

产广东、海南、广西、云南南部。生于平原、河边草地及山坡疏林中，海拔100—1500米。印度、锡金、尼泊尔、缅甸、斯里兰卡、泰国、越南、柬埔寨、老挝、马来西亚和新几内亚亦有分布。

### 32. 密子豆属 *Pycnospora* R. Br. ex Wight et Arn.

R. Br. ex Wight et Arn. Prodr. 197. 1834; Hutch. Gen. Fl.

Pl. 1: 399. 1962.

亚灌木状草本。叶为羽状三出复叶或有时仅具1小叶；具小托叶。花小，排成顶生总状花序；苞片早落，干膜质；花萼小，钟状，深裂，裂片长，上部2裂片几合生；花冠伸出萼外很多，各瓣近等长，旗瓣近圆形，基部渐狭，龙骨瓣钝，与翼瓣粘连；雄蕊二体(9+1)，花药一式；子房无柄，胚珠多数，花柱丝状，内弯，柱头头状，小。荚果长椭圆形，膨胀，有横脉纹，无横隔，亦不分节，有种子8—10颗。

属模式种：密子豆 *Pycnospora nervosa* Wight et Arn. = *P. lutescens* (Poir.) Schindl.

仅1种，产热带非洲、亚洲至澳大利亚东部。

1. 密子豆 假番豆草 (海南岛临高) 图版 18: 8

*Pycnospora lutescens* (Poir.) Schindl. in Journ. Bot. 64: 145. 1926; 中国主要植物图说·豆科 503. 图 500. 1955; 广州植物志 335. 1956; 海南植物志 2: 269. 图 435. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 455. 图 2639. 1972; 台湾植物志 3: 370. pl. 639. 1977. — *Hedysarum lutescens* Poir. in Lam. Encycl. 6: 417. 1804. — *Pycnospora nervosa* Wight et Arn. Prodr. 197. 1834; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 95. 1927.

亚灌木状草本，高15—60厘米。茎直立或平卧，从基部分枝，小枝被灰色短柔毛。托叶狭三角形，长4毫米，基部宽1毫米，被灰色柔毛和缘毛；叶柄长约1厘米，被灰色

短柔毛；小叶近革质，倒卵形或倒卵状长圆形，顶生小叶长 1.2—3.5 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端圆形或微凹，基部楔形或微心形，侧生小叶常较小或有时缺，两面密被贴伏柔毛，侧脉 4—7 条，纤细，在下面隆起，网脉明显；小托叶针状，长 1 毫米；小叶柄长约 1 毫米，被灰色短柔毛。总状花序长 3—6 厘米，花很小，每 2 朵排列于疏离的节上，节间长约 1 厘米，总花梗被灰色柔毛；苞片早落，干膜质，卵形，先端渐尖，有条纹，被柔毛和缘毛；花梗长 2—4 毫米，被灰色短柔毛；花萼长约 2 毫米，深裂，裂片窄三角形，被柔毛；花冠淡紫蓝色，长约 4 毫米；子房有柔毛。荚果长圆形，长 6—10 毫米，宽及厚 5—6 毫米，膨胀，有横脉纹，稍被毛，成熟时黑色，沿腹缝线开裂，背缝线明显凸起；果梗长 3—5 毫米，纤细。被开展柔毛；种子 8—10 颗，肾状椭圆形，长约 2 毫米。

花、果期 8—9 月。

产江西南部、广东、海南、广西、贵州西南部、云南、台湾。多生于山野草坡及平原，海拔 50—1 300 米。印度、缅甸、越南、菲律宾、印度尼西亚、新几内亚、澳大利亚东部也有分布。模式标本采自我国广州附近。

为保土和绿肥植物。

### 33. 葫芦茶属 *Tadehagi* Ohashi

Ohashi in *Ginkgoana* 1: 280. 1973. — *Pteroloma* Desv. ex Benth.  
in Miq. Pl. Jungh. 217. in adnot. et 219. 1852, non *Pteroloma*  
Hochst. et Steud 1841. — *Desmodium* sect. *Pteroloma* (Desv.  
ex Benth.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 519.  
1865. — *Desmodium* subgen. *Pteroloma* (Desv. ex Benth.)  
Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 163. 1876.

灌木或亚灌木。叶仅具单小叶，叶柄有宽翅，翅顶有小托叶 2。总状花序顶生或腋生，通常每节生 2—3 朵花；花萼钟状，5 裂，上部 2 裂片完全合生而成 4 裂状或有时先端微 2 裂；花瓣具脉，旗瓣圆形、宽椭圆形或倒卵形，翼瓣椭圆形，长圆形，较龙骨瓣长，基部具耳和瓣柄，先端圆，龙骨瓣先端急尖或钝；雄蕊二体 (9+1)；雌蕊无柄，子房基部具明显花盘，子房被柔毛，有胚珠 5—8，花柱无毛，柱头头状。荚果通常有 5—8 荚节，腹缝线直或稍呈波状，背缝线稍缢缩至深缢缩；种脐周围具带边假种皮。子叶出土萌发。

属模式种：葫芦茶 *Tadehagi triquetrum* (Linn.) Ohashi (*Hedysarum triquetrum* Linn.)

约 6 种，分布亚洲热带、太平洋群岛和澳大利亚北部。我国有 2 种，产南岭以南各省区。

本属与山蚂蝗属极相似，有些学者主张将它归并于山蚂蝗属作一个组或一个亚属，唯



图版 18 1—7. 苞护豆 *Phylacium majus* Coll. et Hemsl.: 1. 叶片, 2. 花序, 3. 雄蕊与花萼, 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雌蕊. 8. 密子豆 *Pycnospora lutescens* (Poir.) Schindl.: 果枝. (许芝源绘)