

物图鉴 2: 496. 图 2721. 1972; Ohashi in Fl. E. Him. 3: 61. 1975; Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 112. 1979.

2a. 细茎旋花豆 (原变种) 图版 50: 1—7

var. *gracilis*

细弱、缠绕、草质藤本。茎初时被毛，后变无毛。叶互生；叶柄长 6—9 厘米，腹面具凹槽，基部膨大，被疏硬毛，干后与小叶、小叶柄及花变黑色；小叶膜质，两面被疏伏毛，顶生的 1 片略宽，宽卵状菱形或近扁圆形，长 5.8—7.5 厘米，宽 5—6 厘米，两侧对称，先端尾状渐尖，基部宽楔形或钝，两侧的斜卵形，先端具尾尖，基部圆或近截平；托叶和小托叶早落。总状花序腋生，总轴短，柔弱，常弯垂；花萼外面密被短硬毛，上面 1 齿先端钝，最下面 1 齿披针形，长 6—7 毫米；花冠新鲜时淡紫色，旗瓣倒卵圆形或近圆形，长约 2 厘米，宽约 1.7 厘米；翼瓣宽匙形，稍长于旗瓣或与其近等长，先端圆，基部的耳与瓣柄等长；龙骨瓣明显长于翼瓣，顶部卷曲成一圈，基部具长瓣柄和短耳；花丝顶部卷曲成一圈，花药阔卵形，长约 0.5 毫米，基生；子房扁平，被长硬毛，基部具长约 4 毫米的细柄和小杯状花盘，花柱上部卷曲成一圈。荚果条状，密被棕黑色长硬毛。花期 9 月。

产于云南西南部和西藏。生于海拔 1 400 米的山地疏林中。尼泊尔有分布。

2b. 短柄旋花豆 (变种) (植物研究) 图版 50: 10—11

var. *brevipes* Wei in Bull. Bot. Res. 5: 49. 1985.

与原变种的区别在于小叶较厚，薄纸质，被毛较多；花萼上面 1 枚萼齿先端有凹缺；子房较大，具短粗柄，基部无小杯状花盘，花柱和花丝上部卷成 2 圈。花期 8—9 月。

产于四川宝兴。生于海拔 1 850 米的高山路旁灌丛中。

### 亚族 2. 刀豆亚族 Subtrib. *DIOCLEINAE* Benth.

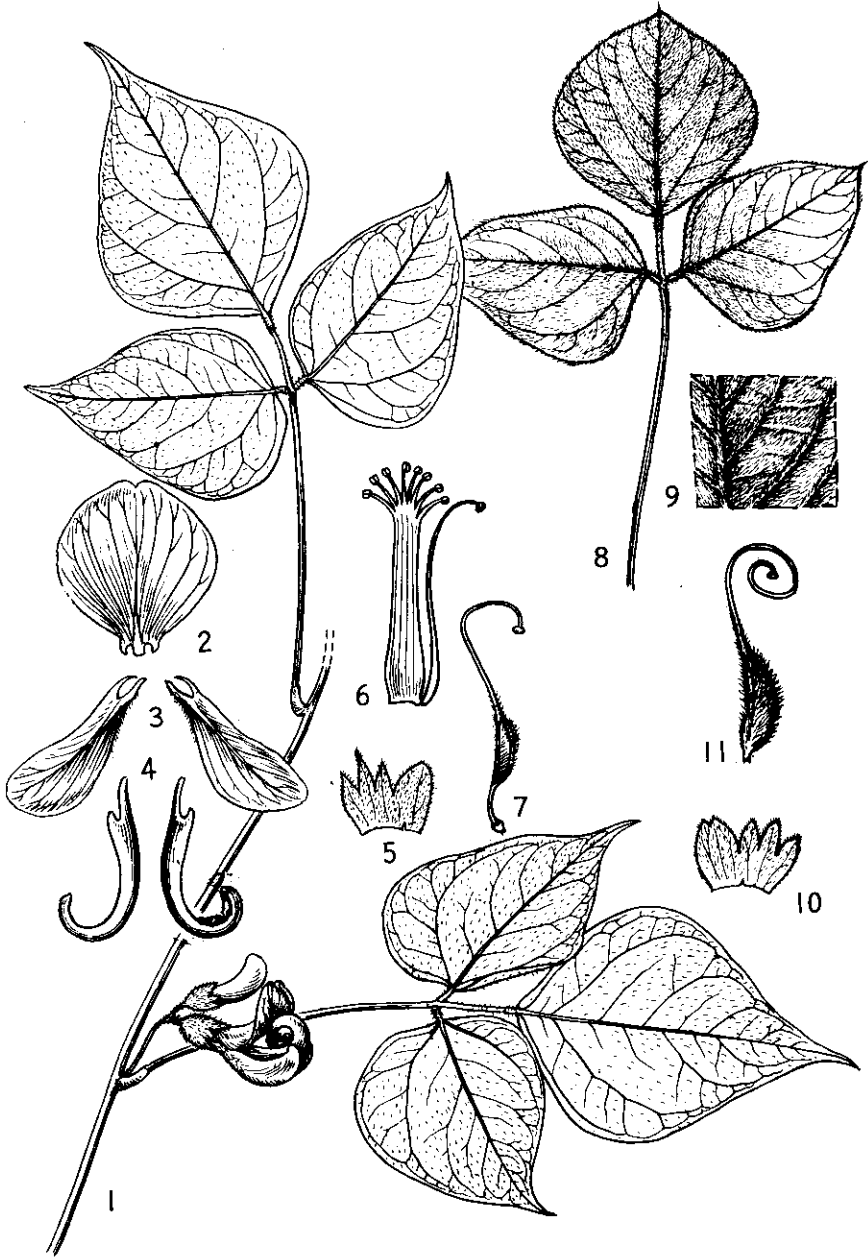
Benth. in Comm. Legum. Gen. 1837; Lackey in Polhill et Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 314. 1981.

小叶 3 或 1，稀 5 或 7 片，无腺点；总状花序常具肿胀的节，偶为圆锥花序或少花腋生；有小苞片；旗瓣无附属体，雄蕊二体 (9+1)，对旗瓣的 1 枚雄蕊离生或部分与其他雄蕊合生；花药一式或二式，花柱无髯毛，不旋卷，柱头头状，通常顶生，稀为近顶生；种子各式，无明显的假种皮，种脐短或长至绕种子一周。

13 属，大都产西半球。我国有 4 属。

### 刀豆亚族分属检索表

- 1. 柱头侧生至近顶生；子房被疏柔毛，毛延伸至花柱形成假髯毛 .....



图版 50 1—7. 细茎旋花豆 *Cochlianthus gracilis* Benth. var. *gracilis*: 1. 花枝, 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 花萼展开, 6. 雄蕊展开, 7. 雌蕊. 8—9. 高山旋花豆 *C. montanus* (Diels) Harms: 8. 叶, 9. 部分小叶片, 示背面毛被. 10—11. 短柄旋花豆 *C. gracilis* Benth. var. *brevipes* Wei: 10. 花萼展开, 11. 雄蕊. (邓盈丰绘)