

Gen. Pl. 1: 1865; 中国主要植物图说·豆科, 657. 1955; Hutch. Gen.

Fl. Pl. 1: 433. 1967.

草质藤本。羽状复叶具3小叶和小托叶。总状花序腋生，花序轴纤细而具结节；花中等大，通常簇生于结节上；苞片和小苞片小，钻状，早落或近宿存；花萼钟状，二唇形，上唇较大系由2裂齿合生而成，先端浅2裂或全缘，下唇中间1齿最长，两侧的较短；花瓣近等长或旗瓣较短，具长或短的瓣柄，旗瓣宽卵形，基部具内弯的耳；翼瓣长圆形或近匙形，稍长于旗瓣，基部具长耳；龙骨瓣条型，与翼瓣近等长或较长，上部成环状卷曲；雄蕊二体，对旗瓣的一枚完全离生，花药一式；子房具短柄，有胚珠数颗，花柱无毛，伸长，上部卷曲成1—2圈，柱头较大，盾状，顶生。荚果线形，内弯，扁平，2瓣裂，种子间无明显隔膜；种子数颗，种脐短小，种阜不明显。

属模式种：细茎旋花豆 *Cochlianthus gracilis* Benth.

2种，分布于尼泊尔至我国西南部和南部。

旋花豆属分种检索表

1. 小叶两面密被绢质柔毛，干后不变黑色，先端急尖，具细尖头；花粉红色或玫瑰红色，干后不变黑色 1. 高山旋花豆 *C. montanus* (Diels) Harms
1. 小叶两面疏被伏毛，干后变黑色，先端尾状渐尖；花淡紫色，干后变黑色 2. 细茎旋花豆 *C. gracilis* Benth.

1. 高山旋花豆 (中国主要植物图说·豆科) 图版 50: 8—9

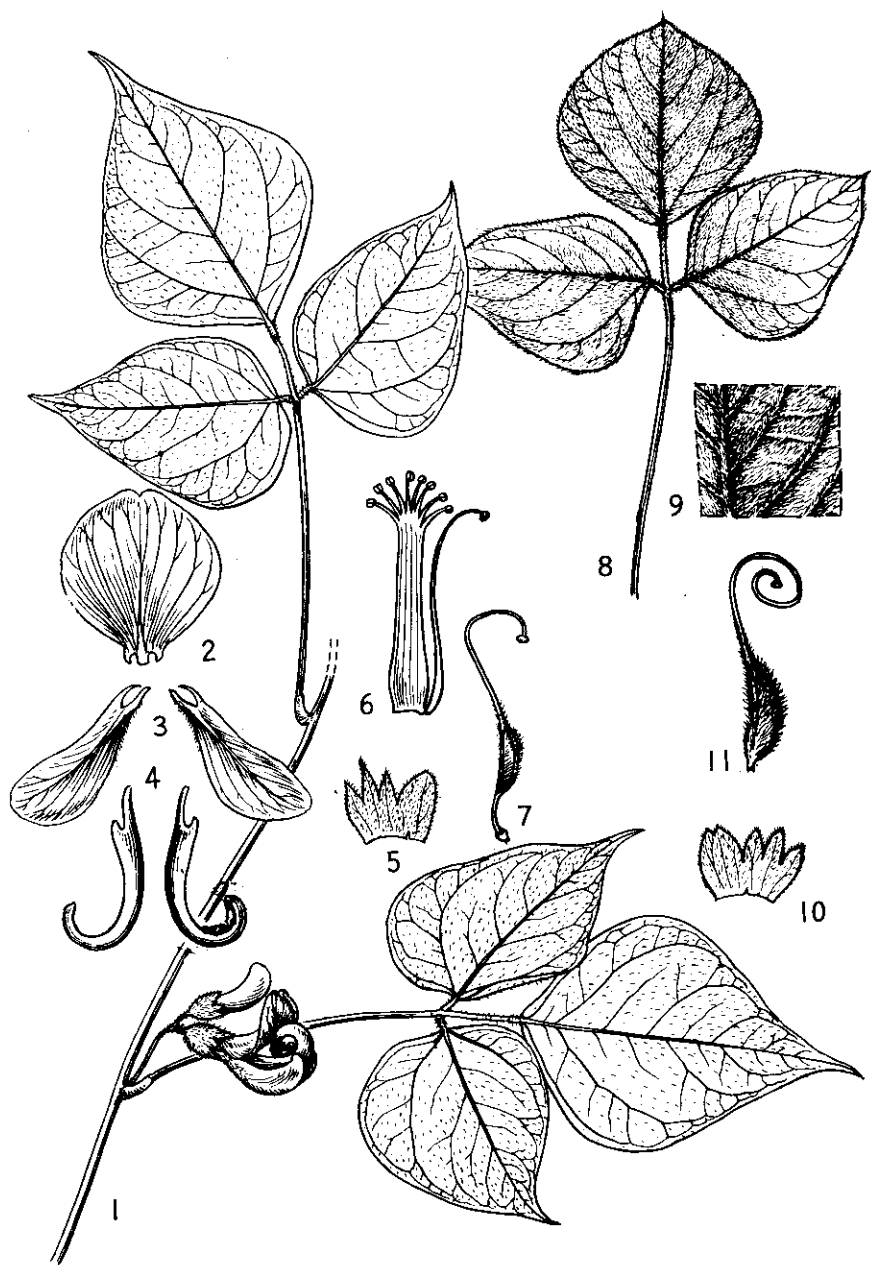
Cochlianthus montanus (Diels) Harms in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 136. 1921; 中国主要植物图说·豆科, 657. 图 637. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 495. 图 2720. 1972. — *Mucuna montana* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 247. 1912.

粗壮、缠绕草质藤本。茎密被灰白色长柔毛。小叶稍不同形，顶生1片宽卵状菱形，两侧对称，侧生的稍弯斜，两侧不对称，长5.5—8厘米，宽4.5—8厘米；先端急尖，具细尖头，基部圆形或宽楔形，两面密被绢质柔毛；叶柄和小叶柄密被黄白色或灰白色柔毛。总状花序腋生；总轴和花梗密被黄色硬毛；花萼外面密被紧贴柔毛，上面1齿先端2浅裂，最下面1齿披针形，长约7毫米；花冠粉红色或玫瑰红色，肉质，旗瓣宽卵形，长约18毫米，具短瓣柄；翼瓣略长于旗瓣，有与瓣柄相等的长耳；龙骨瓣最长，线形，卷曲成一圆圈；子房与花柱基部密被棕色硬毛；花柱卷曲成一圆圈，柱头头状，顶生。荚果狭长圆形，扁平。花期7月。

特产于云南丽江。生于海拔3000余米高山上的干燥多岩石的灌丛中。

2. 细茎旋花豆 (中国主要植物图说·豆科)

Cochlianthus gracilis Benth. in Miq. Pl. Jungh. 1: 234. 1852; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 193. 1876; 中国主要植物图说·豆科, 658. 图 638. 1955; 中国高等植



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)