

69. 镰扁豆属* *Dolichos* Linn.

Linn. Sp. Pl. 725. 1753. (nom. cons.); Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 441. 1964; Verdc. in Taxon 17: 170. 1968. et in Gillett et al. Fl. Trop. E. Afr. Legum. Pap. (2): 674. 1971; Tateishi et Ohashi in Bull. Nat. Sci. Mus. B (Tokyo) 3: 71. 1977.

攀援、匍匐或直立草本，或灌木。根茎大而木质。羽状复叶具3小叶或近指状复叶，或具单小叶，常在开花时始发叶；有托叶及小托叶。花排成腋生或顶生的总状花序或伞形花序；花萼具5齿，上方2枚裂齿有时合生；花冠黄色或紫色；旗瓣近圆形，通常具耳及附属体；翼瓣倒卵形或长圆形，龙骨瓣具喙，但不旋卷；对旗瓣的一枚雄蕊离生，花药一式；子房具3—12胚珠，花柱增厚，切面圆形，常向基部弯曲，柱头画笔状，下常有一圈毛。荚果直或弯曲，扁平；种子扁，种脐短，且常居中。

属模式种：镰扁豆 *Dolichos trilobus* Linn. (typ. cons.)

60种，产非洲及亚洲；我国有5种，产东南部至西南部。

镰扁豆属分种检索表

1. 叶两面均无毛..... 1. 镰扁豆 *D. trilobus* Linn.
1. 叶两面，至少下面被毛。
 2. 花较小，旗瓣长不逾1.2厘米。
 3. 叶两面被白色糙伏毛；托叶卵状披针形，长约6毫米；旗瓣近圆形，基部渐狭..... 2. 丽江镰扁豆 *D. appendiculatus* Hand.-Mazz.
 3. 叶下面薄被短柔毛；托叶长三角形，长约2毫米；旗瓣宽肾状心形，基部心形..... 3. 菱叶镰扁豆 *D. rhombifolius* (Hayata) Hosokawa
 2. 花较大，旗瓣长在1.5厘米以上。
 4. 小叶卵状菱形，长6—7厘米，宽4—6厘米，先端渐尖而具小芒尖；花冠白色而有紫纹..... 4. 海南镰扁豆 *D. thorelii* Gagnep.
 4. 小叶宽菱状卵形或卵形，长10—11厘米，宽9—9.5厘米，先端急尖或稍钝；花冠紫色..... 5. 滇南镰扁豆 *D. junghuhnianus* Benth.

1. 镰扁豆 (海南植物志) 三裂叶扁豆 (台湾植物志)

Dolichos trilobus Linn. Sp. Pl. 726. 1753, pro parte; Verdc. in Taxon 17: 171. 1968. et in Kew Bull. 24: 422. 1970; et in Gillett et al. Fl. Trop. E. Afr. Legum. Pap. (2): 678. 1971; 台湾植物志 3: 273. 1977. — *D. falcatus* Willd. Sp.

* 新拟属名。

Pl. 3: 1047. 1802; Meikle in Kew Bull. 5: 353. 1951; 海南植物志 2: 328. 1965. — *D. kosyunensis* Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 312. 1932. — *Dunbaria villosa* auct. non Makino; Sasaki, List Pl. Formosa 231. 1928.

缠绕草质藤本。茎纤细，无毛或近无毛。羽状复叶具3小叶；托叶卵形，基着，长约3毫米，脉纹显露；小托叶线形；小叶菱形或卵状菱形，长2—6厘米，宽2—4.5厘米，先端急尖或渐尖，基部阔而钝，通常两面均无毛；叶柄长2—3厘米；小叶柄长2—3毫米，被毛。总状花序腋生，纤细，有花1—4朵；总花梗和叶柄等长或较长；苞片与小苞片脉纹显露；花萼阔钟状，长3毫米，无毛，裂齿三角形；花冠白色，长10—12毫米，旗瓣圆形，基部有2枚三角形的附属体，无耳，翼瓣倒卵形，比旗瓣略长，龙骨瓣基部截形，具瓣柄；雄蕊2体；子房无柄。荚果线状长椭圆形，稍弯，长6厘米，宽8毫米，扁平，无毛；种子6—7颗。花期10月至翌年3月。

产我国台湾、海南。生于旷野灌丛中。非洲及亚洲的热带地区亦有分布。

2. 丽江镰扁豆 (新拟)

Dolichos appendiculatus Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 585. 1933.

缠绕草本。茎纤细，长逾1米，被淡黄色疏柔毛。羽状复叶具3小叶；托叶卵状披针形，长约6毫米，被缘毛，具7脉；小托叶披针形，长2毫米，密被粗毛；小叶宽菱状卵形，长2.5—4.8厘米，宽2.5—3.5厘米，侧生的较狭，偏斜，先端急尖，基部宽楔形，两面特别是下面脉上密被白色糙伏毛，3出脉。总状花序腋生，总花梗与叶柄近等长，花梗长2.5—4毫米，连同花序轴被稍稠密、近弯曲的短硬毛；苞片披针形，长1.5—2毫米；小苞片与苞片相似；花萼管斜壶形；长和宽1—1.5毫米，被微柔毛或近无毛，齿宽三角形，上方的2枚合生达 $2/3$ ；花冠紫堇色，长1.2厘米，旗瓣近圆形，微凹，基部渐狭成柄，具附属体及耳，翼瓣和旗瓣相等，长圆状倒卵形，具瓣柄及耳，龙骨瓣长8毫米，稍弯，边缘粗糙不平；子房具短柄，被疏毛，花柱变宽，无毛，柱头画笔状。果未见。花期8月。

产云南(丽江)。生于海拔2050—2300米的草地上。模式标本采自丽江。

3. 菱叶镰扁豆 (新拟) 菱叶扁豆 (台湾植物志)

Dolichos rhombifolius (Hayata) Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 488. 1932. 台湾植物志 3: 273. 1977. — *Dolichovigna rhombifolia* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 36. 1920. quoad specim. Hirakawa s. n. Dec. 28. 1929.

缠绕草本。茎纤细，密被长柔毛。羽状复叶具3小叶；托叶长三角形，长2毫米，被粗毛；小叶菱状卵形，长3.5—4厘米，宽3.5厘米，先端急尖，并具芒尖，基部截形或圆形，边全缘，下面薄被短柔毛，叶脉在下面凸起，侧生小叶较小，基部偏斜；小叶柄长2—3毫米，被粗毛。总状花序腋生，长3—5厘米，花序轴上具肿胀的节；花梗长1—2毫米，被粗毛；小苞片三角形，长仅1毫米；花萼斜钟形，长4毫米，被粗毛，上方的2齿连合；旗瓣肾状心形，长1厘米，宽1.5厘米，顶端微凹，基部心形，瓣柄长2毫米；