

旗瓣宽椭圆形，顶端凹入，基部具不明显的耳及阔瓣柄，翼瓣和龙骨瓣均弯曲，具向下的耳；子房线形，被毛。荚果带状，略弯曲，长20—35厘米，宽4—6厘米，离缝线约5毫米处有棱；种子椭圆形或长椭圆形，长约3.5厘米，宽约2厘米，厚约1.5厘米，种皮红色或褐色，种脐约为种子周长的 $\frac{3}{4}$ 。花期7—9月，果期10月。

我国长江以南各省区间有栽培。热带亚热带及非洲广布。

嫩荚和种子供食用，但须先用盐水煮熟，然后换清水煮，方可食用。本种亦可作绿肥，覆盖作物及饲料。

据Piper & Dunn (1922), Sauer (1964)称，本种迄今未见真正的野生种，可能是从*C. virosa* Wight et Arn.演变而来。

3. 尖萼刀豆 (新拟)

Canavalia gladiolata Sauer in Brittonia 16: 148. 1964. — *C. virosa* auct. non (Roxb.) Wight et Arn.: Dunn in Kew Bull. 1922: 136. 1922, pro parte quoad Specim. Henry 12424.

草质藤本，长达2米。羽状复叶具3小叶；小叶纸质，宽卵形，长12—20厘米，宽6—10厘米，先端渐尖至具长急尖头，两面疏被白色或褐色短柔毛，叶柄上较密。总状花序腋生；花梗长1.5毫米；小苞片长约1.5毫米，钝；花萼长约1.5厘米，疏被白色短柔毛，上唇较萼管为短，顶端边缘无凸尖，最下方的一个裂齿近钻状，长约2毫米，与侧生的两钝齿近等长；旗瓣长约3.5厘米。荚果长约20厘米，宽约3.5厘米，扁压，旋卷开裂，淡棕褐色，离缝线约2毫米处有纵棱；种子长圆形，长约20毫米，宽约12毫米，厚约8毫米，淡棕色或具深色的斑纹；种脐长约15毫米。花期夏、秋。

产我国云南、广西及江西。生于河岸及山坡，攀援于灌丛或树上。印度至泰国亦有分布。

本种和*C. gladiata* (Jacq.) DC.极为相似，不同之处据Sauer称，本种荚果宽不逾3.5厘米，离缝线约2毫米处有纵棱，种子长不逾2厘米。

4. 狭刀豆 (新拟)

Canavalia lineata (Thunb.) DC. Prodr. 2: 404. 1825; Piper et Dunn in Kew Bull. 1922: 136. 1922; Ohwi, Fl. Jap. 693. 1956; Sauer in Brittonia 16: 162. 1964. — *Dolichos lineatus* Thunb. Fl. Jap. 280. 1784.

多年生缠绕草本。茎具线条，被极疏的短柔毛，后变无毛。羽状复叶具3小叶；托叶、小托叶小，早落。小叶硬纸质，卵形或倒卵形，先端圆或具小尖头，基部截平或楔形，长6—14厘米，宽4—10厘米，两面薄被短柔毛；叶柄较小叶略短；小叶柄长0.8—1厘米。总状花序腋生；苞片及小苞片卵形，早落；花萼长约12毫米，被短柔毛，上唇较萼管为短，2裂，裂齿顶端的背面具小尖头，下唇具3齿，齿长约2毫米；花冠淡紫红色；旗瓣宽卵形，长约2.5厘米，顶微凹，基部具2痂状附属体及2耳，翼瓣线状长圆形，稍呈镰状，上缘具痂状体，龙骨瓣倒卵状长圆形，基部截形。荚果长椭圆形，扁平，

长6—10厘米，宽2.5—3.5厘米，厚约1厘米，缝线增厚，离背缝线约3毫米处具纵棱；种子2—3颗，卵形，长约1.7厘米，宽约7毫米，棕色，有斑点，种脐的长度约为种子周长的1/3。花期秋。

产我国浙江、福建、台湾、广东、广西。生于海滩，河岸或旷地。日本、朝鲜、菲律宾、越南至印度尼西亚亦有分布。

本种和 *C. maritima* (Aubl.) Thou 很难区分，二者是否同种值得进一步研究。虽然 Sauer 说本种花萼的上唇裂齿顶端背面具小尖头，但在 Thunberg 及 Ohwi 等人的记载中并没有提到这一特征，我们也未在国产标本中见到这一特征。过去报道我国有本种分布的文献中所鉴定的标本每有错误，如 Sauer (in *Brittonia* 16: 162. 1964.) 所鉴定的部分标本，曾怀德 766, 21300 系 *C. cathartica* Thou. 之误，侯宽昭 73910 系 *C. maritima* (Aubl.) Thou. 之误。由于我们未能掌握前人研究过的全部有关标本、资料，一时难作定论，故暂记载于此。

5. 小刀豆 (海南植物志) 野刀板豆 (海南岛) 图版 51: 10—18

Canavalia cathartica Thou. in Desv. *Journ. de Bot.* 1: 81. 1813; Sauer in *Brittonia* 16: 158. 1964. — *Lablab microcarpus* DC. *Prodr.* 2: 402. 1825. — *Canavalia turgida* Grah. ex A. Gray in *Bot. U. S. Expl. Exped.* 1: 440. 1854; Gagnep. in Lecomte, *Fl. Gén. Indo-Chine* 2: 261. 1916. — *C. ensiformis* (Linn.) DC. var. *turgida* Baker in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 2: 196. 1876. — *C. microcarpa* (DC.) Piper in *Proc. Biol. Soc. Wash.* 30: 176. 1917; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 5: 97. 1927; 海南植物志 2: 322. 1965.

二年生、粗壮、草质藤本。茎、枝被稀疏的短柔毛。羽状复叶具3小叶；托叶小，胼胝体状；小托叶微小，极早落。小叶纸质，卵形，长6—10厘米，宽4—9厘米，先端急尖或圆，基部宽楔形、截平或圆，两面脉上被极疏的白色短柔毛；叶柄长3—8厘米；小叶柄长5—6毫米，被绒毛。花1—3朵生于花序轴的每一节上；花梗长1—2毫米；萼近钟状，长约12毫米，被短柔毛，上唇2裂齿阔而圆，远较萼管为短，下唇3裂齿较小；花冠粉红色或近紫色，长2—2.5厘米，旗瓣圆形，长约2厘米，宽约2.5厘米，顶端凹入，近基部有2枚瘤状附属体，无耳，具瓣柄，翼瓣与龙骨瓣弯曲，长约2厘米；子房被绒毛，花柱无毛。荚果长圆形，长7—9厘米，宽3.5—4.5厘米，膨胀，顶端具喙尖；种子椭圆形，长约18毫米，宽约12毫米，种皮褐黑色，硬而光滑，种脐长13—14毫米。花、果期3—10月。

产我国广东、海南、台湾。生于海滨或河滨，攀援于石壁或灌木上。热带亚洲广布，大洋洲及非洲的局部地区亦有。

6. 海刀豆 (海南植物志)

Canavalia maritima (Aubl.) Thou. in Desv. *Journ. de Bot.* 1: 80. 1813; 海南植物志 2: 322. 1965; Sauer in *Brittonia* 16: 163. 1964. — *Dolichos maritimus* Aubl.