

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.

Hist. Pl. Guiane Franc. 765. 1775. — *D. obtusifolius* Lam. Dict. Encycl. Bot. 2: 295. 1786. — *D. roseus* Swartz, Prodr. Veg. Ind. Occ. 105. 1788. — *Canavalia rosea* (Swartz) DC. Prodr. 2: 404. 1825. — *C. obtusifolia* (Lam.) DC. Prodr. 2: 402. 1825; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 262. 1916. — *Dolichos obcordatus* Roxb. Fl. Ind. 3: 303. 1832. — *Canavalia obcordata* (Roxb.) Voigt Hort. Suburb. Calc. 235. 1845; Piper et Dunn in Kew Bull. 1922: 137. 1922.

粗壮，草质藤本。茎被稀疏的微柔毛。羽状复叶具3小叶；托叶、小托叶小。小叶倒卵形、卵形、椭圆形或近圆形，长5—8（—14）厘米，宽4.5—6.5（—10）厘米，先端通常圆，截平、微凹或具小凸头，稀渐尖，基部楔形至近圆形，侧生小叶基部常偏斜，两面均被长柔毛，侧脉每边4—5条；叶柄长2.5—7厘米；小叶柄长5—8毫米。总状花序腋生，连总花梗长达30厘米；花1—3朵聚生于花序轴近顶部的每一节上；小苞片2，卵形，长1.5毫米，着生在花梗的顶端；花萼钟状，长1—1.2厘米，被短柔毛，上唇裂齿半圆形，长3—4毫米，下唇3裂片小；花冠紫红色，旗瓣圆形，长约2.5厘米，顶端凹入，翼瓣镰状，具耳，龙骨瓣长圆形，弯曲，具线形的耳；子房被绒毛。荚果线状长圆形，长8—12厘米，宽2—2.5厘米，厚约1厘米，顶端具喙尖，离背缝线均3毫米处的两侧有纵棱；种子椭圆形，长13—15毫米，宽10毫米，种皮褐色，种脐长约1厘米。花期6—7月。

产我国东南部至南部。蔓生于海边沙滩上。热带海岸地区广布。

50. 豆薯属 *Pachyrhizus* Rich. ex DC.

DC. Prodr. 2: 402. 1825. (nom. cons.); Standley et al. Fl.

Gutemala 313. 1946; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 439. 1964.

多年生缠绕或直立草本，具肉质块根。羽状复叶具3小叶，有托叶及小托叶；小叶常有角或波状裂片。花排成腋生的总状花序，常簇生于肿胀的节上；总花梗长；苞片及小苞片刚毛状，脱落性；花萼二唇形，上唇微缺，下唇3齿裂；花冠青紫色或白色，伸出萼外，旗瓣宽倒卵形，基部有2个内折的耳，翼瓣长圆形，镰状，龙骨瓣钝而内弯，与翼瓣等长；雄蕊二体，对旗瓣的1枚离生，余合生，花药一式；子房无柄，有胚乳多颗，花柱顶端内弯，扁平，沿内弯面有毛。荚果带形，种子间有下压的隘痕；种子卵形或扁圆形，种脐小。

属模式种：*Pachyrhizus bulbosus* (Linn.) Kurz = *Dolichos bulbosus* Linn. = *P. angulatus* Rich. ex DC. nom. illeg. (typ. Cons.).

6种，原产热带美洲；我国东南部至西南部引入栽培有1种。

1. 豆薯（台湾植物名录） 沙葛（广东、广西），地瓜（云南、贵州），凉薯（湖南），番葛（广东） 图版52