

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

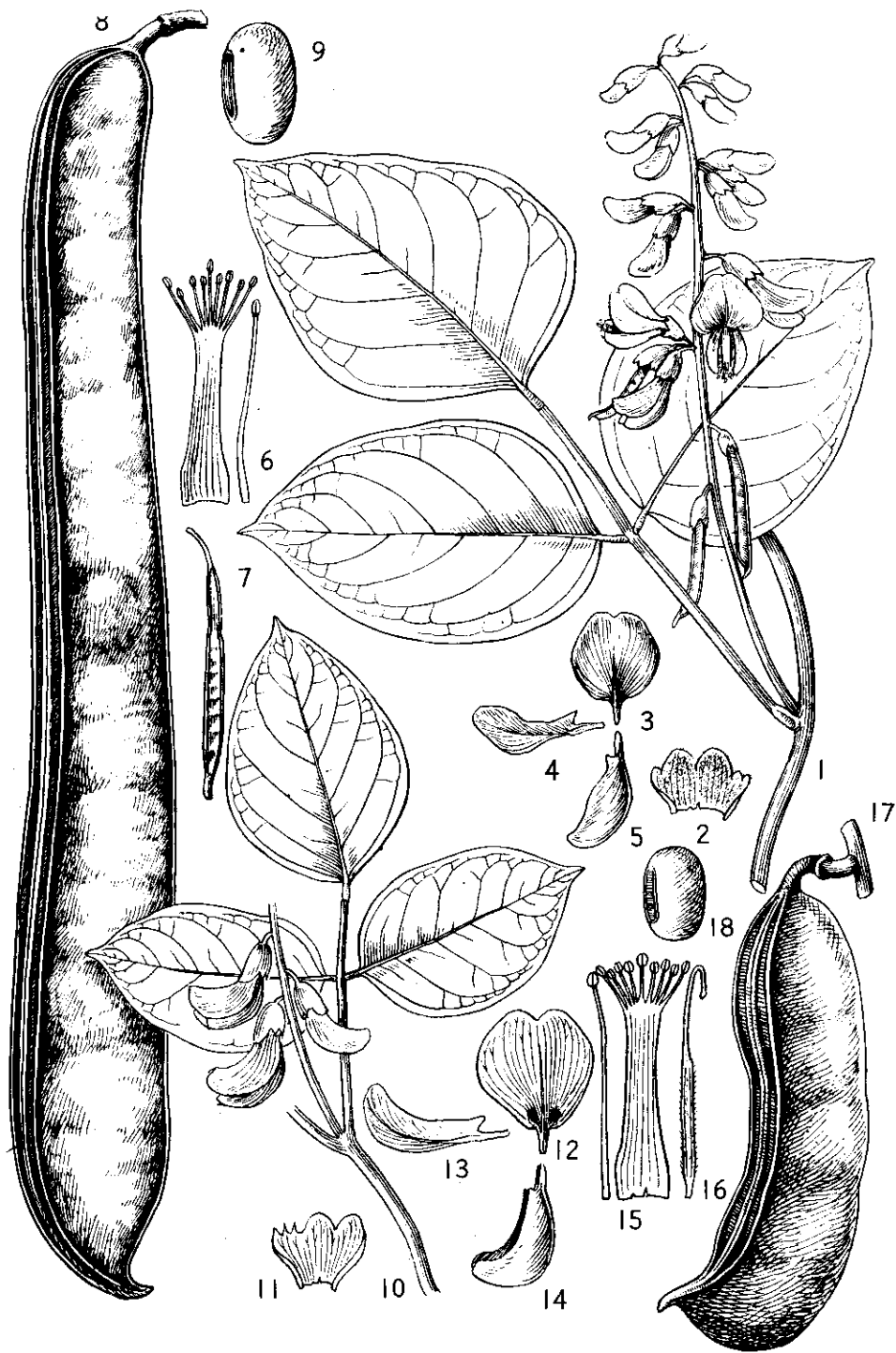
Canavalia cathartica Thou. in Desv. Journ. de Bot. 1: 81. 1813; Sauer in Brittonia 16: 158. 1964. — *Lablab microcarpus* DC. Prodr. 2: 402. 1825. — *Canavalia turgida* Grah. ex A. Gray in Bot. U. S. Expl. Exped. 1: 440. 1854; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 261. 1916. — *C. ensiformis* (Linn.) 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，脐状体状；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.



图版 51 1—9. 刀豆 *Canavalia gladiata* (Jacq.) DC.: 1. 花枝, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 荚果, 9. 种子. 10—18. 小刀豆 *C. cathartica* Thou.: 10. 花枝, 11. 花萼, 12. 旗瓣, 13. 翼瓣, 14. 龙骨瓣, 15. 雄蕊, 16. 雌蕊, 17. 荚果, 18. 种子. (邓盈丰绘)