

- 5. 叶片先端急尖或圆，但不微凹；荚果长圆形，长7—9厘米，宽3.5—4.5厘米；种子褐黑色，长1.8厘米
..... 5. 小刀豆 *C. cathartica* Thou.
- 5. 叶片先端圆或截平，常微凹，稀渐尖；荚果线状长圆形，长8—12厘米，宽2—2.5厘米；种子褐色，
长1.3—1.5厘米 6. 海刀豆 *C. maritima* (Aubl.) Thou.

1. 直生刀豆 (海南植物志) 直立刀豆，洋刀豆

Canavalia ensiformis (Linn.) DC. Prodr. 2: 404. 1852; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 195. 1879; Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. n. s. 24(2): 211. 1935; Sauer in Brittonia 16: 142. 1964; 海南植物志 2: 321. 1965. — *Dolichos ensiformis* Linn. Sp. Pl. 1022. 1753.

亚灌木状一年生草本，高0.6—1 (2) 米。各部被短柔毛或变无毛。羽状复叶具3小叶；托叶小，早落。小叶质薄，卵形或椭圆形，长8—16厘米，宽5—8厘米，先端急尖，基部楔形或圆形，边全缘，侧脉5对，侧生小叶基部常不等侧；叶柄通常较叶片为长；小叶柄长约8毫米。总状花序单生于叶腋，长15—25 (—40) 厘米，花1—3朵生于花序轴上肉质、隆起的节上；小苞片鳞片状，着生于萼的基部；花萼长1.5—2厘米，上唇大，裂齿2，椭圆形，与萼管近等长，下唇小，裂齿3，三角形；花冠浅紫色或白色带紫，旗瓣近圆形，直径2.2厘米，基部具2枚半圆形、内折的耳，瓣柄扁平而阔，长约5毫米，翼瓣倒卵状长椭圆形，与镰状的龙骨瓣均具耳及瓣柄。荚果带状，长20—35厘米，宽2.5—4厘米，果瓣厚革质，沿背缝线约5毫米处有纵棱；种子椭圆形，长3厘米，宽约2厘米，略扁，种皮白色；种脐长不超过1.5厘米。 花期5—7月，果期10月。

我国广东、海南有栽培。

原产中美洲及西印度群岛，现广植于全球热带、亚热带地区。

本种可作绿肥，亦可作饲料，但适口性差，惟干后味道较好；嫩荚及未成熟的种子可作蔬菜，但种子稍含毒质，须煮熟去皮泡浸于清水中去毒后方可食用。

2. 刀豆 (本草纲目) 挟剑豆 (酉阳杂俎) 图版 51: 1—9

Canavalia gladiata (Jacq.) DC. Prodr. 2: 404. 1825; Piper et Dunn in Kew Bull. 1922: 134. 1922; Sauer in Brittonia 16: 149. 1964; 海南植物志 2: 321. 1965. — *Dolichos gladius* Jacq. Coll. Bot. 2: 276. 1788. — *Canavalia loureirii* G. Don, Gen. Syst. 2: 363. 1832.

缠绕草本，长达数米，无毛或稍被毛。羽状复叶具3小叶，小叶卵形，长8—15厘米，宽(4—)8—12厘米，先端渐尖或具急尖的尖头，基部宽楔形，两面薄被微柔毛或近无毛，侧生小叶偏斜；叶柄常较小叶片为短；小叶柄长约7毫米，被毛。总状花序具长总花梗，有花数朵生于总轴中部以上；花梗极短，生于花序轴隆起的节上；小苞片卵形，长约1毫米，早落；花萼长15—16毫米，稍被毛，上唇约为萼管长的1/3，具2枚阔而圆的裂齿，下唇3裂，齿小，长约2—3毫米，急尖；花冠白色或粉红，长3—3.5厘米，