

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.

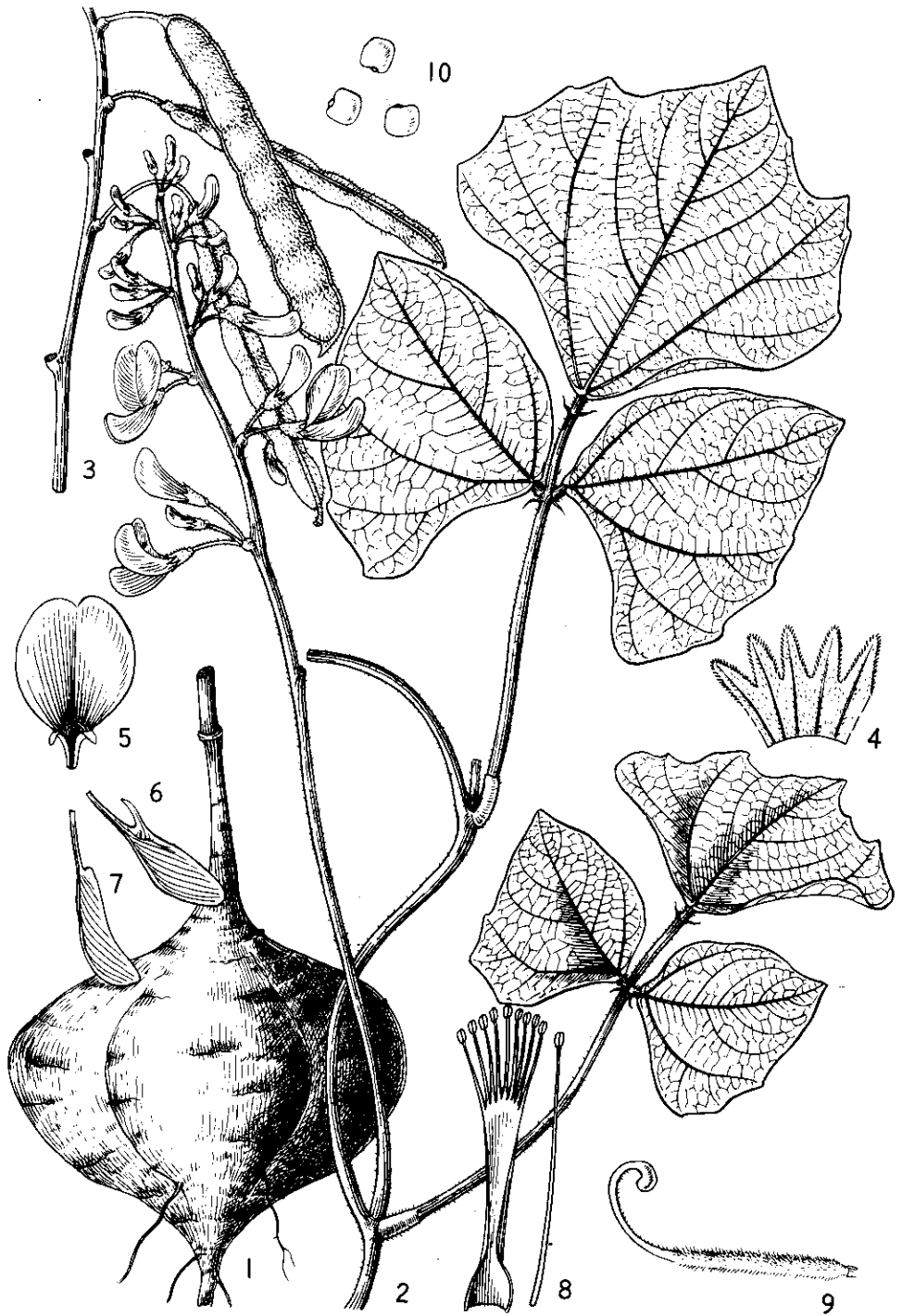
Gutemala 313. 1946; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 439. 1964.

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



图版 52 豆薯 *Pachyrhizus erosus* (Linn.) Urb.: 1. 块根, 2. 花枝, 3. 果枝, 4. 花萼, 5. 旗瓣, 6. 翼瓣, 7. 龙骨瓣, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊, 10. 种子。(余汉平绘)

*Pachyrhizus erosus* (Linn.) Urb. Symb. Antill. 4: 311. 1905; 中国主要植物图说·豆科 722. 图 701. 1955; 海南植物志 2: 326. 1965; Pursglove, Trop. Crops Dicot. 281. 1968. — *Dolichos erosus* Linn. Sp. Pl. 726. 1753. — *Pachyrhizus angulatus* Rich. in DC. Prodr. 2: 402. 1825.

粗壮、缠绕、草质藤本，稍被毛，有时基部稍木质。根块状，纺锤形或扁球形，一般直径在 20—30 厘米左右，肉质。羽状复叶具 3 小叶；托叶线状披针形，长 5—11 毫米；小托叶锥状，长约 4 毫米；小叶菱形或卵形，长 4—18 厘米，宽 4—20 厘米，中部以上不规则浅裂，裂片小，急尖，侧生小叶的两侧极不等，仅下面微被毛。总状花序长 15—30 厘米，每节有花 3—5 朵；小苞片刚毛状，早落；萼长 9—11 毫米，被紧贴的长硬毛；花冠浅紫色或淡红色，旗瓣近圆形，长 15—20 毫米，中央近基部处有一黄绿色斑块及 2 枚胼胝状附属物，瓣柄以上有 2 枚半圆形、直立的耳，翼瓣镰刀形，基部具线形、向下的长耳，龙骨瓣近镰刀形，长 1.5—2 厘米；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；子房被浅黄色长硬毛，花柱弯曲，柱头位于顶端以下的腹面。荚果带形，长 7.5—13 厘米，宽 12—15 毫米，扁平，被细长糙伏毛；种子每荚 8—10 颗，近方形，长和宽 5—10 毫米，扁平。花期 8 月，果期 11 月。

我国台湾、福建、广东、海南、广西、云南、四川、贵州、湖南和湖北等地均有栽培。原产热带美洲，现许多热带地区均有种植。

块根可生食或熟食；种子含鱼藤酮 (rotenone) 可作杀虫剂，防治蚜虫有效。

### 51. 乳豆属 *Galactia* P. Br.

P. Br. Hist. Jamaica 298. 1756; Adans. Fam. 2: 322. 1763; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 535. 1865; Taub. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(3): 386. 1894; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 429. 1964.

平卧或缠绕草本或亚灌木。羽状复叶有小叶 3 片，稀 1—7 片；托叶小，脱落或宿存；小托叶宿存。总状花序腋生，花序轴具疏离而微肿胀的节；苞片小，针状，小苞片微小；花单生、孪生或簇生于花序轴的节上；花萼深 4 裂，裂片线形或披针形，上面 1 片较宽，由 2 裂片完全合生而成，下面中央 1 片最长，两侧的略短小；花冠稍伸出萼外，各瓣近等长，旗瓣圆形、卵形或倒卵状圆形，近基部边缘稍弯或有附属体；翼瓣狭或倒卵形，与龙骨瓣贴生；龙骨瓣钝而稍直，与翼瓣等长或稍过之；雄蕊 10 枚，二体，对旗瓣的 1 枚与雄蕊管完全离生或中部以下合生；花药一式；子房近无柄，有胚珠多颗，花柱丝状，无毛，柱头小，头状，顶生。荚果线形，扁平，直或稍弯，2 瓣裂，果瓣内种子间常有隔膜；种子小，两侧压扁，无种阜。

属模式种：*Galactia pendula* Pers.