

番薯原产南美洲及大、小安的列斯群岛,现已广泛栽培在全世界的热带、亚热带地区(主产于北纬 40° 以南),但在一些较北的地区如黑龙江省也已栽种成功。我国大多数地区都普遍栽培。

番薯是一种高产而适应性强的粮食作物,与工农业生产和人民生活关系密切。块根除作主粮外,也是食品加工、淀粉和酒精制造工业的重要原料,根、茎、叶又是优良的饲料。

我国古代之甘薯乃系参薯 *Dioscorea alata* Linn. 而非本种。

6. 三裂叶薯 小花假番薯(广东) 图版 19: 4

Ipomoea triloba Linn. Sp. Pl. 161. 1753; *ibid.* ed. 2. 229. 1762; Choisy in DC. Prodr. 9: 383. 1845, excl. syn. Vahl; Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 18: 138. 1893; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 237. 1915; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 368. 1923; v. Ooststr. in Blumea 3: 509. 1940, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 468. f. 41. 1953.——*Convolvulus triloba* (Linn.) Desr. in Lam. Encycl. 3: 564. 1789.——*Batatas triloba* (Linn.) Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 8: 49. 1838, et in DC. Prodr. 9: 340. 1845.——*Ipomoea blancotii* Choisy in DC. Prodr. 9: 389. 1845; Merr. in Philip. Journ. Sci. 1. Suppl. 119. 1906.

草本;茎缠绕或有时平卧,无毛或散生毛,且主要在节上。叶宽卵形至圆形,长2.5—7厘米,宽2—6厘米,全缘或有粗齿或深3裂,基部心形,两面无毛或散生疏柔毛;叶柄长2.5—6厘米,无毛或有时有小疣。花序腋生,花序梗短于或长于叶柄,长2.5—5.5厘米,较叶柄粗壮,无毛,明显有棱角,顶端具小疣,1朵花或少花至数朵花成伞形状聚伞花序;花梗多少具棱,有小瘤突,无毛,长5—7毫米;苞片小,披针状长圆形,萼片近相等或稍不等,长5—8毫米,外萼片稍短或近等长,长圆形,钝或锐尖,具小短尖头,背部散生疏柔毛,边缘明显有缘毛,内萼片有时稍宽,椭圆状长圆形,锐尖,具小短尖头,无毛或散生毛;花冠漏斗状,长约1.5厘米,无毛,淡红色或淡紫红色,冠檐裂片短而钝,有小短尖头;雄蕊内藏,花丝基部有毛;子房有毛。蒴果近球形,高5—6毫米,具花柱基形成的细尖,被细刚毛,2室,4瓣裂。种子4或较少,长3.5毫米,无毛。

产广东及其沿海岛屿、台湾高雄,生丘陵路旁、荒草地或田野。本种原产热带美洲,现已成为热带地区的杂草。

7. 南沙薯藤 图版 20: 4

Ipomoea gracilis R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 484. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 370. 1845; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 365. 1923; *id.* in Philip. Journ. Sci. Bot. 29: 413. 1926; v. Ooststr. in Blumea 3: 516. 1940; *id.* in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 470. 1953.——*Convolvulus denticulatus* Desr. in



图版 20 1.夜花薯蓣 *Ipomoea aculeata* Bl., 植株一部分; 2—3. 假厚藤 *I. stolonifera* (Cyrillo) J. F. Gmel., 2. 植株一部分, 3. 异形叶; 4. 南沙薯蓣 *I. gracilis* R. Br., 植株一部分。(李锡畴绘)

Lam. Encycl. 3: 540. 1789.—*C. gracilis* (R. Br.) Spreng. Syst. Veg. 1: 604. 1825.—*Ipomoea littoralis* Bl. Bijdr. 713. 1825; Choisy in DC. Prodr. 9: 352. 1845.—*I. denticulata* (Desr.) Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 467. 1833, non R. Br. 1810; id. in DC. Prodr. 9: 379. 1845; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 208. 1883; Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 63: 106. 1894; Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 18: 139. 1893, et in Bull. Herb. Boiss. 5: 380. 1897; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 266. 1915.

无毛或有时散生柔毛的滨海植物。茎平卧并生根,或缠绕,细长,草质或老时木质;叶卵状心形,卵形或长圆形,有时圆形或肾形,边缘全缘或稍波状至有锐角,或多少深3裂,顶端锐尖,钝或微凹,具小短尖头,基部心形,两面无毛或近于无,叶片膜质或通常较厚,大小多变,长1—10厘米,宽1—7.5厘米;叶柄长于或短于叶片,细,长0.5—7厘米。花序腋生,花序梗短,长1—30毫米,1或少花;花梗细长,通常长于萼片,长1—2.5(—4)厘米,无毛;苞片小而狭,长1—2毫米,早落;萼片无毛,内凹,外萼片较短,2外萼片长圆状椭圆形,长6—10毫米,薄革质,锐尖或钝,3内萼片稍长,椭圆形至圆形,顶端稍下处有小短尖头;花冠淡红或淡红紫色,漏斗状,长3—4.5厘米,花冠管至基部稍狭,无毛;雄蕊及花柱内藏;花丝丝状,不等长,下部扩大部分被毛;子房无毛;蒴果扁球形,直径约9毫米,2室,4种子。种子无毛,黑色,长3.5—4毫米。

产我国南沙群岛,生于海滩。分布马达加斯加及其邻近岛屿、印度、斯里兰卡、中南半岛经马来西亚、澳大利亚北部至琉球群岛。

组4. 光萼组 Sect. *Leiocalyx* Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 18: 139. 1893.—*Ipomoea* Sect. *Leiocalyx* Subsect. *Eu-Leiocalyx* v. Ooststr. in Blumea 3: 519. 1940.

植株通常无毛,少有茎被毛,极少叶或花萼被毛。花具梗,腋生,单生或近伞形的二歧聚伞花序;萼片变异,通常长圆形或披针形,背部常有疣状突起;花冠通常红色或紫色,少有白色或黄色。种子通常被短茸毛或边缘有髯毛,有时无毛。

8. 小心叶薯 小红薯(广东),紫心牵牛(海南植物志) 图版21: 1

Ipomoea obscura (Linn.) Ker-Gawl. in Bot. Reg. 3: t. 239. 1817; Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 464. 1833, et in DC. Prodr. 9: 370. 1845; Hance in Journ. Linn. Soc. 13: 113. 1872; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 207. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 161. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 181. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 813. 1936; v. Ooststr. in Blumea 3: 519. 1940, et in Fl. Males. ser. 1, 4 (4): 471. f. 44. 1953; 海南植物志 3: 487. 1974.—*Convolvulus obscurus* Linn. Sp.