

*Ipomoea pileata* Roxb. Fl. Ind. ed. Carey et Wall. 2: 94. 1824; ed. 2: 504. 1832; Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 456. 1833; id. in DC. Prodr. 9: 365. 1845; Wight, Icon Pl. Ind. Or. 4(2); t. 1363. 1848; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 203. 1883; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 23: 320. 1885; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 162. 1890; v. Ooststr. in Blumea 3: 507. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 467. 1953; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 116. 1965; 海南植物志 3: 486. 1974. — *Convolvulus pileatus* (Roxb.) Spreng. Syst. Veg. 4: 61. 1827. — *Ipomoea involucrata* auct. non Beauv.; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 11: 113. 1873; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 154. 1927; Masamune, Fl. Kainant. 273. 1943.

一年生缠绕草本, 茎纤细, 圆柱形, 有细棱, 被倒向或开展的微硬毛。叶心状卵形, 长 2.5—9 厘米, 宽 2.5—7.5 厘米, 顶端渐尖或骤然渐尖, 基部心形, 两面被柔毛, 背面色较淡; 叶柄长 1.5—6 厘米, 毛被同茎。头状花序腋生, 具菱形、舟状的总苞和长 1.5—7 厘米的总花梗; 总花梗密被倒向柔毛; 总苞绿色, 叶状, 长 2.7—5.5 厘米, 外面密被短柔毛, 内面被长的微硬毛; 花少至多数, 密集于总苞内呈头状, 小苞片卵状匙形, 长 1—1.2 厘米, 顶端钝圆, 两面被疏长柔毛, 边缘具长缘毛; 萼片近等长但不等大, 外面 3 片椭圆状匙形, 长 8—10 毫米, 内面 2 片较狭, 披针形, 被毛与小苞片同; 花冠淡红色, 高脚碟状, 长 2.5—3 厘米, 花冠管狭, 圆柱形, 长约 2 厘米, 冠檐具被疏柔毛的瓣中带, 裂片三角形; 雄蕊着生于花冠管中部, 除基部外无毛; 子房无毛。蒴果球形, 径 5—6 毫米。种子黑褐色, 长 3—4 毫米, 无毛。

产广东(包括海南及其他沿海岛屿)、广西、云南。生于海拔 100—980 米的林缘、山坡路旁阳处或山坡草地向阳处。分布热带东非, 马斯克林群岛, 印度, 斯里兰卡, 中南半岛, 马来半岛, 印度尼西亚(爪哇), 菲律宾和加里曼丹岛。

组 3. 番薯组 Sect. *Batatas* (Choisy) Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 468. 1864; v. Ooststr. in Blumea 3: 484, 509. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 468. 1953. — *Batatas* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 434. 1833. — *Ipomoea* Subg. *Batatas* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 201. 1883. — *I.* Sect. *Leiocalyx* Hall. f. sensu Baker et Rendle, Fl. Trop. Afr. 4(2): 132. 1905, p. p.

花小或中等大小, 通常成伞形聚伞花序, 少有单生; 花芽圆锥形, 通常锐尖; 萼片近革质, 通常具缘毛或完全无毛; 花冠漏斗状, 淡红或白色, 长 1.5—5 厘米; 子房常有毛。种子无毛。

5. 番薯(本草纲目, 福建、广东) 甘藷(植物名实图考), 甘藷、甘薯、朱薯、金薯、番

薯、番茄(本草纲目拾遗),甘藷、番薯、红山药、朱薯、唐薯(农政全书等),玉枕薯(台湾府志),山芋(江苏、浙江),地瓜(辽宁、山东),山药(河北),甜薯、红薯(山西、河南),红苕(四川、贵州),白薯(北京、天津),阿鹅(云南彝语)

*Ipomoea batatas* (Linn.) Lam. Tabl. Encycl. 1: 465. 1791; Debeaux, Fl. Shangh. 44. 1875; id. Fl. Tchef. 100. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 202. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 157. 1890; Henry, List Pl. Formos. 63. 1896; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 544. 1900; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 180. 1912; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 35. t. 13. 1931; v. Ooststr. in Blumea 3: 512. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 469. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 531. 图 5015. 1974; 海南植物志 3: 486. 1974.——*Convolvulus batatas* Linn. Sp. Pl. 154. 1753.——*C. edulis* Thunb. Fl. Jap. 84. 1784.——*C. candicans* Soland. ex Sims in Curtis's Bot. Mag. 39: t. 1603. 1814.——*Ipomoea fastigiata* Sweet, Hort. Brit. ed. 1. 288. 1826; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 159. 1890.——*Batatas edulis* (Thunb.) Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 435. 1833; id. in DC. Prodr. 9: 338. 1845, cum *β. xanthorrhiza* (Boj.) Choisy——*Ipomoea edulis* Makino in Inuma, Somoku-Dzusesu, ed. 3. fasc. 1. 293, vol. 4. t. 25. 1907; id. in Bot. Mag. Tokyo 21: 282—283. 1907.——*I. batatas* Lam. var. *edulis* Makino 牧野富太郎、田中贡一, 日本植物志 476. 1927; 牧野富太郎, 日本植物图鉴, 改订版 199. 图 597. 1953.

一年生草本,地下部分具圆形、椭圆形或纺锤形的块根,块根的形状、皮色和肉色因品种或土壤不同而异。茎平卧或上升,偶有缠绕,多分枝,圆柱形或具棱,绿或紫色,被疏柔毛或无毛,茎节易生不定根。叶片形状、颜色常因品种不同而异,也有时在同一植株上具有不同叶形,通常为宽卵形,长4—13厘米,宽3—13厘米,全缘或3—5(—7)裂,裂片宽卵形、三角状卵形或线状披针形,叶片基部心形或近于平截,顶端渐尖,两面被疏柔毛或近于无毛,叶色有浓绿、黄绿、紫绿等,顶叶的颜色为品种的特征之一;叶柄长短不一,长2.5—20厘米,被疏柔毛或无毛。聚伞花序腋生,有1—3—7朵花聚集成伞形,花序梗长2—10.5厘米,稍粗壮,无毛或有时被疏柔毛;苞片小,披针形,长2—4毫米,顶端芒尖或骤尖,早落;花梗长2—10毫米;萼片长圆形或椭圆形,不等长,外萼片长7—10毫米,内萼片长8—11毫米,顶端骤然成芒尖状,无毛或疏生缘毛;花冠粉红色、白色、淡紫色或紫色,钟状或漏斗状,长3—4厘米,外面无毛;雄蕊及花柱内藏,花丝基部被毛;子房2—4室,被毛或有时无毛。开花习性随品种和生长条件而不同,有的品种容易开花,有的品种在气候干旱时会开花,在气温高、日照短的地区常见开花,温度较低的地区很少开花。蒴果卵形或扁圆形,有假隔膜分为4室。种子1—4粒,通常2粒,无毛。由于番薯属于异花授粉,自花授粉常不结实,所以有时只见开花不见结果。

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 $40^{\circ}$ 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 blancoi* 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