

14. 花冠钟状、漏斗状或管状, 长 2—8 厘米。

15. 草本; 茎缠绕、蔓生或浮于水上; 叶形较小, 长 2—14 厘米, 宽 2—13 厘米。

16. 栽培于水中或潮湿处; 茎蔓生或浮于水上, 具节, 节间中空……9. 蕹菜 *I. aquatica* Forsk.

16. 陆生植物; 无明显的节和中空的节间。

17. 花较小, 萼片长圆形或卵形, 长 0.4—1.2 厘米; 花冠长 2.5—4.5 厘米。

18. 茎无毛; 花序上无小瘤突。

19. 栽培植物; 地下有块根; 植株体态较粗大; 叶片长 4—13 厘米, 宽 3—13 厘米;

叶柄长 2.5—20 厘米……5. 番薯 *I. batatas* (Linn.) Lam.

19. 滨海野生植物; 植株体态较小, 叶片长 1—10 厘米, 宽 1—7.5 厘米; 叶柄长

0.5—7 厘米……7. 南沙薯藤 *I. gracilis* R. Br.

18. 茎被开展的淡黄色长硬毛; 花序梗近顶端增粗, 与花梗、苞片均疏生小瘤突; 外萼片背部增厚, 具网状绉纹, 无小短尖头……

……10. 毛茎薯 *I. maxima* (Linn. f.) Sweet

17. 花较大, 萼片卵形, 长 1.5—1.9 厘米; 花冠长 7.7 厘米; 叶片圆心脏形, 长 6—14 厘米,

宽 4—10 厘米, 顶端骤然渐尖……14. 大萼山土瓜 *I. wangii* C. Y. Wu

15. 攀援亚灌木; 叶形较大, 长 8—17 厘米, 宽 7—15 厘米。

19. 聚伞花序排列成总状; 花冠淡紫色, 长 2—2.5 厘米; 种子顶端有一簇长绵毛……

……16. 海南薯 *I. staphylinia* Roem. et Schult.

19. 聚伞花序生于叶腋, 不排列成其他式; 花冠白色, 长 5.5—6.5 厘米……

……17. 白大花千斤藤 *I. soluta* Kerr var. *alba* C. Y. Wu

14. 花冠高脚碟状, 长 9—17 厘米, 有长的花冠管。

20. 茎有纵绉纹或有小瘤体; 萼片近圆形, 顶端圆或微凹, 结果时增大, 初时包围蒴果, 而后反折;

花冠长 9—12 厘米, 花丝着生花冠管近基部, 雄蕊和花柱内藏……

……19. 管花薯 *I. tuba* (Schlecht.) G. Don

20. 茎有细棱, 常具小皮刺, 茎节通常增粗; 萼片椭圆形至圆形, 顶端圆, 具小短尖头; 花冠长

12—17 厘米; 花丝着生花冠管的喉部, 雄蕊和花柱稍伸出……20. 夜花薯藤 *I. aculeata* Bl.

组 1. 萼花组 *Sect. Calycanthemum* (Klotzsch) Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb.

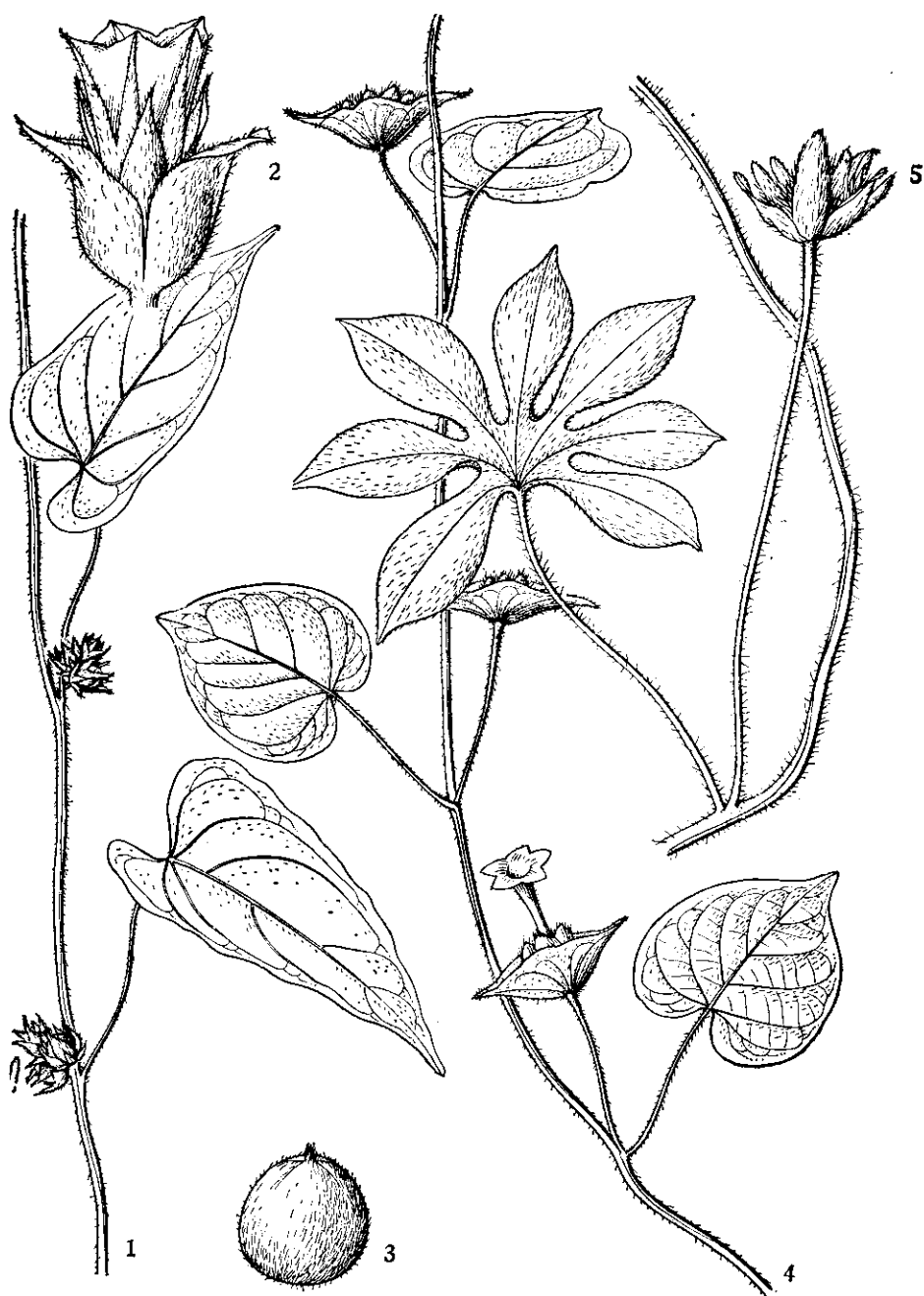
18: 123. 1893.——*Calycanthemum* Klotzsch in Peters, Reise Mossamb. Bot. 1:

243. t. 40. 1861.

通常为一年生被柔毛的小草本。茎平卧, 直立或少有缠绕的。花簇生叶腋, 无梗或仅有短梗; 萼片卵形或披针形, 基部通常变宽; 花通常小。种子常具短绒毛。

1. 毛果薯 图版 18: 1—3

Ipomoea eriocarpa R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 484. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 369. 1845; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 204. 1883; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 245. 1915; v. Ooststr. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 462. f. 35. 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; Coll. Fl. Siml. 337. 1971.——*Convolvulus hispidus* Vahl, Symb. Bot. 3: 29. 1794.——*Ipomoea hispida* (Vahl) Roem. et Schult.



图版 18:1—3. 毛果薯 *Ipomoea eriocarpa* R. Br., 1. 植株一部分, 2. 花冠外形, 3. 果; 4. 幅苞薯藤 *I. pileata* Roxb., 植株一部分; 5. 虎掌藤 *I. pes-tigridis* L. 植株一部分。(吴锡麟绘)

Syst. Veg. 4: 234. 1819; v. Ooststr. in Blumea 3: 490. 1940, non Zucc. 1890.—*I. sessiliflora* Roth, Nov. Pl. Sp. 116. 1821.—*I. cynanchifolia* auct. non (Wall.) C. B. Clarke; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 459. 1911.

一年生缠绕或平卧草本。茎纤细，圆柱形，有细棱，被倒向或开展的硬毛。叶卵形或长圆状披针形，长3—9厘米，宽1.5—3.5厘米，向顶端渐狭或长渐尖，或有时锐尖，基部心形，两面被平伏的微硬毛，有时叶面毛被稍疏，背面沿叶脉疏被毛，中脉在叶面凹陷，背面突起，侧脉6—7对；叶柄长1.5—6.5厘米，被倒向的微硬毛。聚伞花序成簇腋生，无总花梗或具很短的总花梗，有1—3朵或更多的花；苞片线状披针形，长约5毫米，外面被长的微硬毛，内面无毛；花梗极短或无；萼片基部卵形，中部以上渐尖，近于等长，长7—9毫米，内萼片比外萼片稍狭，密被长硬毛，结果时稍增大；花冠小，淡红色或淡紫色，偶有白色，钟状，稍长于花萼，瓣中带密被长硬毛，冠檐裂片三角形；雄蕊内藏，花丝丝状，基部稍扩大，被毛；花柱内藏，柱头头状2裂，子房被长硬毛，2室，4胚珠。蒴果近球形，径约5—6毫米，被平展的硬毛，4瓣裂，内有4种子，种子长约4毫米，灰褐色，表面密具网状小窝孔。

产云南（丽江、鹤庆、宾川、元谋、禄劝、元江、蒙自等地）、四川。生于海拔500—1100（—1600米）的草坡灌丛、空旷地或江边沙滩上。分布于热带非洲，马达加斯加，热带亚洲至大洋洲北部。

2. 羽叶薯 图版 19: 1—3

Ipomoea polymorpha Roem. et Schult. Syst. Veg. 4: 254. 1819; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 14: 450. 1919; id. Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 367. 1923; v. Ooststr. in Blumea 3: 493. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 464. f. 38. 1953.—*I. heterophylla* auct. non Ortega; R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 487. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 354. 1845; Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 18: 125. 1893; Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Form. 263. 1906; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 267. 1915.—*I. tashiroi* Matsumura in Bot. Mag. Tokyo 12: 75. 1898.

一年生草本；茎直立或披散地面，高8—60厘米，单一或自基部分枝，幼枝密被白色疏柔毛，老时毛较少以至无毛。叶3深裂，中裂片线状披针形，长2—2.5厘米，宽2—3毫米，侧裂片宽线形，长4—8毫米，宽1—2毫米，沿脉被疏柔毛及有缘毛；叶柄较叶片短，长0.5—7毫米，疏生柔毛。花腋生，单一，花梗很短或近于无；苞片线形，长约1（—2）厘米，被长柔毛；萼片有1条明显的中脉，被毛，长8—10毫米，长渐尖，外萼片卵状披针形，全缘，或边缘具1或2齿，内萼片披针形；花冠管状漏斗形，长约1.25厘米，紫红色，内面色较深，偶有白色，无毛；雄蕊和花柱内藏；花丝基部被毛；子房和花柱无毛。蒴果球形，高约5毫米，短于宿萼，无毛，稻秆色，2室，4瓣裂。种子4，长约3毫米，被灰褐色短茸毛。

产广东海南及台湾省，生于滨海沙滩草地。分布埃塞俄比亚，中南半岛，马来西亚，印