

本种根皮用作泻药,并用以洗久伤筋硬、不能伸缩;茎可用以捆扎东西。

2. 番薯族——Trib. IPOMOEEAE Hall. f. emend. v. Ooststr.

Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 16: 583. 1893, emend. v. Ooststr. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 389. 1953. — *Echinoconiae*

Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 16: 582. 1893.

花粉粒有刺。

13. 番薯属 *Ipomoea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 159. 1753. — *Batatas* Choisy in Mém. Soc. Phys.

Genève 6: 434. 1833.

草本或灌木,通常缠绕,有时平卧或直立,很少漂浮于水上。叶通常具柄,全缘,或有各式分裂。花单生或组成腋生聚伞花序或伞形至头状花序;苞片各式;花大或中等大小或小;萼片5,相等或偶有不等,通常钝,等长或内面3片(少有外面的)稍长,无毛或被毛,宿存,常于结果时多少增大;花冠整齐,漏斗状或钟状,具5角形或多少5裂的冠檐,瓣中带以2明显的脉清楚分界;雄蕊内藏,不等长,插生于花冠的基部,花丝丝状,基部常扩大而稍被毛,花药卵形至线形,有时扭转,花粉粒球形,有刺;子房2—4室,4胚珠,花柱1,线形,不伸出,柱头头状,或2瘤状突起或裂成2球状;花盘环状。蒴果球形或卵形,果皮膜质或革质,4(少有2)瓣裂。种子4或较少,无毛或被短毛或长绢毛。

约300种(广义的 *Ipomoea* 据记载有500种),广泛分布于热带、亚热带和温带地区。我国约20种,南北均产,但大部分产于华南和西南,另有1种记载产云南,未见标本。

本属有些种类供食用,如蕹菜、番薯,有些种类用以观赏,有些种类可药用。

Grisebach, C. B. Clarke, Hall. f. 等人将过去已建立的几个属:月光花属 *Calonyction* Choisy (1833), 莨苳属 *Quamoclit* Mill. (1768), 牵牛属 *Pharbitis* Choisy (1833) 并入本属内作为其中的亚属、组或亚组,以后 van Ooststr. (1940), (1953) 以及国内、外一些作者也采取了归并的意见。Peter (1897) 按两性器官的伸出或内藏,花冠形态、大小,花冠管和冠檐的形态,萼片的质地、形态,子房室数,仍将它们分立为属。本志采取的也是这种狭义的概念。

分 种 检 索 表

1. 萼片外面被毛,或有缘毛。
 2. 花簇生叶腋,花序梗或花梗很短或近于无;花冠长不超过 1.5 厘米。
 3. 叶卵形或长圆状披针形,长 3—9 厘米,宽 1.5—3.5 厘米;花数朵簇生叶腋;蒴果被硬毛……………1. 毛果薯 *I. eriocarpa* R. Br.
 3. 叶 3 深裂,裂片线状披针形;花单生叶腋;蒴果无毛……………2. 羽叶薯 *I. polymorpha* Roem. et Schult.
 2. 花序梗伸长;花冠长 1.5 厘米或更长。
 4. 花密集成头状花序,有明显的总苞片。
 5. 叶掌状深裂;总苞片长圆形,2 层,数片……………3. 虎掌藤 *I. pes-tigridis* Linn.
 5. 叶不分裂,心状卵形;总苞片 1 片,菱形、舟状……………4. 帽苞薯藤 *I. pileata* Roxb.
 4. 花疏生成聚伞花序,无总苞片。
 6. 缠绕或平卧草本;萼片卵形或长圆形,顶端具小短尖头或骤然成芒尖状。
 7. 叶形多变,宽卵形、三角状卵形,全缘或通常 3—5(—7) 裂;通常数朵花聚集成伞形聚伞花序。
 8. 栽培植物。地下部分有块根,茎平卧或上升,茎节易生不定根;叶通常宽卵形,全缘,或有 3—5(—7) 裂;花冠长 3—4 厘米……………5. 番薯 *I. batatas* (Linn.) Lam.
 8. 野生植物。地下无块根,茎缠绕或有时平卧;叶通常 3 裂;花冠长约 1.5 厘米……………6. 三裂叶薯 *I. triloba* Linn.
 7. 叶心状圆形或心状卵形,有时肾形,不分裂;聚伞花序不成伞形,1—3 朵花;花冠长约 2 厘米,白色或淡黄色……………8. 小心叶薯 *I. obscura* (Linn.) Ker-Gawl.
 6. 披散灌木;萼片卵形或近圆形,顶端钝圆,被微柔毛;花冠淡红色,内面基部深紫色,长 7—9 厘米……………18. 树牵牛 *I. fistulosa* Mart. ex Choisy
1. 萼片外面无毛。
 9. 叶片分裂,掌状 5—7 裂,或顶端微凹或 2 裂,或 3—5 琴状分裂。
 10. 叶片顶端微凹或 2 裂,或 3—5 大头羽裂,肉质,干后厚纸质,生于海滨。
 11. 叶片较大,卵形、长圆形或圆形,长 3.5—9 厘米,宽 3—10 厘米,顶端微凹或 2 裂;花冠紫色或深红色,长 4—5 厘米……………11. 厚藤 *I. pes-caprae* (Linn.) Sweet
 11. 叶片较小,叶形多变,通常长圆形,长 1.5—3 厘米,宽 0.8—2 厘米,顶端通常凹陷,全缘或 3—5 裂,具较大的卵形至长圆形的中裂片和较小的侧裂片;花冠白色,长 3.5—4 厘米……………12. 假厚藤 *I. stolonifera* (Cyrillo) J. F. Gmel.
 10. 叶掌状深裂或全裂;地下有块根。
 12. 叶掌状深裂。
 13. 茎平卧或上升,茎节易生不定根;花序为伞形聚伞花序;萼片顶端骤然芒尖状;种子无毛;栽培的农作物……………5. 番薯 *I. batatas* (Linn.) Lam.
 13. 茎缠绕;萼片顶端钝;种子被长绢毛……………15. 七爪龙 *I. digitata* Linn.
 12. 叶掌状全裂,长、宽均 4—5 厘米;叶柄基部有小的 5 裂的假托叶;种子边缘被褐色柔毛……………13. 五爪金龙 *I. cairica* (Linn.) Sweet
 9. 叶片完全不分裂。

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.