

宽漏斗状或近于高脚碟状,白色、黄色或粉红色,无毛或外面具被毛的瓣中带;雄蕊5,内藏或伸出,花丝丝状,贴生于花冠管,花药大,通常纵向地螺旋扭曲,花粉粒平滑,椭圆形;花盘环状或退化;子房无毛,2室,每室2胚珠;花柱单一,丝状,内藏,柱头2裂,裂片球形。蒴果大,2室或不完全的4室,外果皮于蒴果中部或上部横裂,上半部(即盖)多少肉质,与下半部和与内果皮分离,成熟时脱落,蒴果下半部不规则纵长开裂。种子4或较少,大,三棱状或球形,无毛或沿边缘具疏柔毛,通常暗黑色。

约25种,分布于全世界热带。我国产1种。

1. 盒果藤 紫翅藤(广东),松筋藤、红薯藤、软筋藤(广西)

Operculina turpethum (Linn.) S. Manso, Enum. Subst. Bras. 16. 1836; Peter in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 32. 1897; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16(3): 398. 1937; v. Ooststr. in Blumea 3: 362. 1939, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 456. f. 32 a—b. 1953; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 113. 1965; 海南植物志 3: 484. 图 873. 1974.——*Convolvulus turpethum* Linn. Sp. Pl. 35. 1753; *ibid.* ed. 2. 221. 1762; Sims in Curtis's Bot. Mag. 46: t. 2093. 1819.——*Ipomoea turpethum* (Linn.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 485. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 360. 1845; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 13: 13. 1878; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 212. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 163. 1890; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 263. 1915.

多年生缠绕草本。根肉质多分枝。茎圆柱状,时而螺旋扭曲,有3—5翅,被短柔毛,幼茎有时被毛较密,老时近于无毛。叶形不一,心状圆形、卵形、宽卵形、卵状披针形或披针形,叶形大的长4—14厘米,宽3.5—14厘米,叶形较小的长4—5.5厘米,宽1.2—2.5厘米,先端锐尖、渐尖或钝,基部心形、截形或楔形,边缘全缘或浅裂,叶面被小刚毛,老叶近无毛,背面被短柔毛,侧脉6对,在叶面平或稍突起,于背面突起;叶柄长2—10厘米,有狭翅,密被短柔毛或有时近无毛。聚伞花序生于叶腋,花序梗长1.5—2厘米,通常有2朵花;苞片显著,长圆形或卵状长圆形,纸质,长1—2.5厘米,具小短尖,两面被短柔毛;花梗粗壮,长1.5—2厘米,与花序梗均密被短柔毛;萼片宽卵形或卵状圆形,在外2片革质,长1.5—2厘米,外面密被短柔毛,内面无毛,在内3片稍短,近膜质,无毛,结果时萼片增大,长2.5—3厘米;花冠白色或粉红色、紫色,宽漏斗状,长约4厘米,无毛,外面具黄色小腺点,冠檐5裂,裂片圆;雄蕊内藏,花丝下部被短柔毛,花药纵向扭曲;花柱内藏。蒴果扁球形,直径约1.5厘米。种子4,卵圆状三棱形,径约6毫米,黑色,无毛。

产广东(包括海南及其他沿海岛屿)、广西西部、台湾、云南南部。生于低海拔(500米左右)地区溪边、山谷路旁灌丛阳处或村庄附近。分布于热带东非,马斯克林群岛,塞舌耳群岛,热带亚洲至热带大洋洲及波利尼西亚,输入大小安的列斯群岛。

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), 莨萝属 *Quamoelit* 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。