

18. 树牵牛(海南植物志) 印度旋花(海南)

Ipomoea fistulosa Mart. ex. Choisy in DC. Prodr. 9: 349. 1845; v. Ooststr. in Fl. Males. 4(5): 599. 1954, in addenda; 海南植物志 3: 490. 1974.——*Batatas crassicaulis* Benth. Bot. Voy. Sulph. 134. 1845.——*Ipomoea crassicaulis* (Benth.) Robins. in Proc. Amer. Acad. 51: 530. 1916; v. Ooststr. in Blumea 3: 569. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 485. 1953.

披散灌木,高1—3米;小枝粗壮,圆柱形或有棱,散生皮孔,密被微柔毛,实心或中空,有白色乳汁。叶宽卵形或卵状长圆形,长6—25厘米,宽4—17厘米,顶端渐尖,具小短尖头,基部心形或截形,全缘,两面密被微柔毛,老时叶面近无毛,背面有微柔毛,背面近基部中脉两侧各有1枚腺体,侧脉7—9对,第三次脉稍平行连结;叶柄长2.5—15厘米。聚伞花序腋生或顶生,有花数朵或多朵,花序梗粗壮,长5—10厘米,被微柔毛或无毛;花梗长1—1.5厘米,被微柔毛;苞片小,卵形,早落;萼片近相等或内萼片稍长,卵形或近圆形,长5—6毫米,均被微柔毛;花冠漏斗状,淡红色,长7—9厘米,内面至基部深紫色,花冠管基部缢缩,花冠管和瓣中带外部被微柔毛;雄蕊和花柱内藏;雄蕊花丝不等长,基部扩大被毛;子房至花柱基部被微柔毛。蒴果卵形或球形,具小短尖头,高1.5—2厘米,基部被微柔毛,不完全的4室或2室,4瓣裂。种子4或较少,表面被绢状长柔毛。

我国台湾、广东海南岛、广西南宁有栽培。本种原产美洲,分布自墨西哥,美国东南的佛罗里达,大、小安的列斯群岛,巴西至南美洲中部,现栽培于各热带地区。

本种生长在阳光充足的地方为灌木,在阴蔽的环境,茎缠绕而呈藤本状。

19. 管花薯 长管牵牛(海南植物志)

Ipomoea tuba (Schlecht.) G. Don, Gen. Syst. 4: 271. 1838; v. Ooststr. in Blumea 3: 575. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 487. 1953; 海南植物志 3: 490. 1974.——*Calonyction tuba* Schlecht. in Linnaea 6: 735. 1831.——*Convolvulus grandiflorus* auct. non Linn. f. (1781); Jacq. Hort. Vindob. 3: 39. t. 69. 1776.——*Calonyction grandiflorum* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 442. 1833, in note; id. in DC. Prodr. 9: 346. 1845.——*Ipomoea grandiflora* Hall. f. in Engl. Bot. Jahrb. 18: 153. 1893, nec Lam. (1791), nex Roxb. (1832).

藤本,全株无毛;茎缠绕,木质化,圆柱形或具棱,干后淡黄色,有纵绉纹或有小瘤体。叶干后薄纸质,圆形或卵形,长5—14厘米,宽5—12厘米,顶端短渐尖,具小短尖头,基部深心形,两面无毛,侧脉7—8对,第三次脉平行连结;叶柄长3.5—11厘米。聚伞花序腋生,有1至数朵花,花序梗长2.5—4.5厘米,有时更长或不及1厘米,花梗长1.5—3厘米,结果时增粗或棒状;萼片薄革质,近圆形,顶端圆或微凹,具小短尖头,几等长或内萼片稍短,长1.5—2.5厘米,结果时增大,初时如杯状包围蒴果,而后反折;花冠高脚碟状,白色,具绿色的瓣中带,入夜开放,长9—12厘米;雄蕊和花柱内藏;花丝基部有毛,着生花冠管

近基部;子房无毛。蒴果卵形,高2—2.5厘米,2室,4瓣裂。种子4,黑色,长1—1.2厘米,密被短茸毛,沿棱具长达3毫米的绢毛。

产我国台湾、广东(徐闻、海南岛、西沙群岛)。生于海滩或沿海的台地灌丛中,少见。分布美洲热带地区,非洲东部和亚洲东南部。

20. 夜花薯蓣 夜牵牛(海南植物志) 图版20: 1

Ipomoea aculeata Bl. Bijdr. 715. 1825; Hall. f. in Bull. Herb. Boiss. 5: 380. 1897; v. Ooststr. in Blumea 3: 572. 1940; id. in Fl. Males. ser. 1, 4 (4): 486. 1953; 海南植物志 3: 490. 1974.——*Calonyction mollissimum* Zoll. var. *glabrior* Miq. Fl. Ind. Bot. 2: 597. 1857.——*Ipomoea mollissima* Hall. f. var. *glabrior* Boerl. Handl. Fl. Ned. Ind. 2: 512. 1899.

藤本;茎缠绕或有时平卧,幼时被短柔毛,老茎木质化,圆柱形或有棱,灰白色或淡黄色,常具稍弯的小皮刺,茎节通常增粗。叶干后薄纸质,卵形至圆心脏形,长5—14厘米,宽3—10厘米,顶端长渐尖,具小短尖头,基部心形,全缘或浅波状,或有1—2个锐尖角,两面被短柔毛,有时近于无毛,侧脉5—6对;叶柄细长,长3—8(—10)厘米,有时有几枚小尖刺。聚伞花序腋生,1至数朵花,总花梗短而粗壮,长4—15毫米,被短柔毛,花梗长1.5—2厘米,圆柱形或有棱,向上稍增粗,近无毛,花蕾时弯曲,花开时伸直,而后又弯曲,结果时棒状;萼片薄革质,宽椭圆形至圆形,顶端圆,具小短尖头,外萼片长1.5—2厘米,有时疏被短柔毛,内萼片稍短,长1.2—1.8厘米,边缘较薄;花冠高脚碟状,白色,外面绿色,瓣中带的脉纹稍带紫色,入夜开放,有香气,长12—17厘米;雄蕊和花柱稍伸出;花丝长约2厘米,着生于花冠管的喉部,基部被毛;子房无毛。蒴果包藏于宿萼内,卵球形,具花柱基残留而成的小短尖头,约高1.5厘米,2室,4瓣裂,裂瓣多少撕裂状。种子4,长6—8毫米,密被灰褐色长绵毛。

产广东海南岛。生于海拔150—1190米的林内,不常见。马来西亚和印度尼西亚也有。

本属存种:

L. Diels 曾发表 *Ipomoea caloxantha* Diels in Notes. Bot. Gard. Edinb. 5: 203. 1912, 原记载: 匍匐植物, 长0.9—3.2米。上部叶及叶柄具长约2毫米的疏柔毛, 其余几乎无毛, 叶基部心形, 稍呈3裂, 基部裂片较短, 不明显的波状, 顶生裂片较长, 披针形, 锐尖, 长3—3.5厘米, 宽2—2.5厘米。聚伞花序3—5朵花, 具长的花序梗; 花序梗长2.5—4.5厘米, 花梗长0.6—1.3厘米, 具2个小苞片; 萼片革质, 边缘薄, 无毛, 外方者较大, 倒卵形, 长6—8毫米; 花冠鲜黄色, 长3—4厘米; 子房2室4胚珠。产腾冲至大理间澜沧江边, 海拔1400米的山谷路旁干燥、空旷多石的地方 (Holotype: G. Forrest 1111. 1903年采)。和采自缅甸的 *I. polyantha* Miq. var. *affinis* C. B. Clarke (*Convolvulus affinis* Wall.) 相近, 但叶较狭, 花较大, 萼片无毛。