

15. 月光花属 *Calonyction* Choisy

Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 440. 1833.——*Ipomoea* auct. non Linn., Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 871. 1876, p. p.——*I.* Subg. *Calonyction* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 197. 1883.——*I.* Sect. *Leiocalyx* Subsect. *Calonyction* Hall. f. Med. Rijksherb. Leiden no 46: 19. 1922; v. Ooststr. in Blumea 3: 547. 1940.——*I.* Sect. *Calonyction* (Choisy) Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 466. 1864; v. Ooststr. in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 479. 1953.

缠绕草本，茎常有软的小刺突，或茎、叶柄、总花梗及花柄有时萼片具长的肉质的平展刺毛。叶大，单叶，心形、肾形或戟形，全缘或有角或分裂，通常无毛。花白色或紫色，入夜开花，大而美丽，腋生，单一或数朵排成蝎尾状或二歧状聚伞花序，具总花梗，花柄肉质，棒状，结果时增粗，具丰富的乳汁，萼片5，软骨质至草质，无毛或具肉质平展的刺毛，相等或内萼片较短，先端常具长芒或角状尖头，或少有钝头；花冠大，高脚碟状，通常花冠管狭圆柱形，长而柔弱，至冠檐相等或少有中部以上扩大，冠檐宽而多少平展；雄蕊5枚，伸出花冠管；子房2室，每室有胚珠2，或种子间具假隔膜而为4室；花柱线形，柱头头状2裂。蒴果4瓣裂，有种子4粒，无毛。

约6—7种，产热带美洲。我国有3种，栽培或野生。

根据子房2室，Choisy于1833年建立本属，以后Peter(1891)根据两性器官伸出或内藏，承认本属的成立，Hall. f. (1897)也记载了这个属。但也有不少作者把这类植物归入番薯属*Ipomoea*内作为亚属、组或亚组。其两性器官伸出，花冠高脚碟状，花冠管狭圆柱状，萼片通常具长芒，花梗棒状等特征和番薯属植物有所区别。

## 分 种 检 索 表

1. 茎平滑或具软的小刺突；萼片先端具长芒；花冠高脚碟状。
  2. 花冠白色，极大，冠檐近辐状；花萼的芒平展……………1. 月光花 *C. aculeatum* (Linn.) House
  2. 花冠紫色，较小，冠檐近漏斗状；花萼的芒近直立……………2. 丁香茄 *C. muricatum* (Linn.) G. Don
1. 茎具长的平展的刺毛；萼片无尖头，具很少刺毛；花冠近钟状，花冠管在萼以上中等扩大……………3. 刺毛月光花 *C. pavonii* Hall. f.

## 1. 月光花(通称) 嫦娥奔月(云南)

*Calonyction aculeatum* (Linn.) House in Bull. Torr. Club 31: 590. 1904; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 313. 1935; Masamune, Fl. Kainant. 271. 1943;

吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 114. 1965; 中国高等植物图鉴 3: 536. 图 5025. 1974; 海南植物志 3: 491. 图 875. 1974.——*Convolvulus aculeatum* Linn. Sp. Pl. 155. 1753.——*Ipomoea alba* Linn. l. c. 161. 1753; v. Ooststr. in Blumea 3: 547. 1940, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 480. f. 53. 1953.——*I. bona-nox* Linn. l. c. ed. 2. 228. 1762; Benth. Fl. Hongk. 238. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 158. 1861.——*Calonyction speciosum* Choisy in Mém. Soc. Phus. Genève 6: 441. t. 1. f. 4. 1833, excl. var. b.; id. in DC. Prodr. 9: 345. 1845, cum var. p. p.; Gagn. et Courch. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 285. f. 29. 1915.——*C. bona-nox* (Linn.) Boj. Hort. Maurit. 227. 1837; Hall. f. in Bull. Herb. Boiss. 5: 1028. 1897.——*C. album* (Linn.) House l. c. 591. 1904; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 330. 1928; Masamune, Fl. Kainant. 272. 1943.

#### 1a. 月光花(原变种)

##### *Calonyction aculeatum* (Linn.) House var. *aculeatum*

一年生、大的缠绕草本, 长可达 10 米, 有乳汁, 茎绿色, 圆柱形, 近平滑或多少具软刺。叶卵形, 长 10—20 厘米, 先端长锐尖或渐尖, 基部心形, 全缘或稍有角或分裂。花大, 夜间开, 芳香, 1 至多朵排列成总状, 有时序轴之字曲折; 萼片卵形, 绿色, 有长芒, 3 片外萼片长 5—12 毫米(除芒), 芒较长, 内萼片长 7—15 毫米(除芒), 芒较短或无; 花冠大, 雪白色, 极美丽, 瓣中带淡绿色, 管长 7—12 厘米, 宽约 5 毫米, 管上部不扩张或微扩张, 冠檐浅的 5 圆裂, 扩展, 直径 7—12 厘米; 花柱和雄蕊伸出花冠外; 雄蕊 5, 花丝圆柱形, 着生于管, 花药大, 基部箭形, 淡黄色; 花盘环状, 厚, 肉质; 子房长圆锥状; 花柱圆柱形, 白色; 柱头大, 2 球状。蒴果卵形, 长约 3 厘米, 具锐尖头, 基部为增大的萼片所包围, 果柄粗厚。种子大, 无毛, 长约 1 厘米, 宽 7—8 毫米。

产陕西、江苏、浙江、江西、广东、广西、四川、云南, 通常栽培, 也有野生的。原产地可能为热带美洲, 现广布于全热带。

栽培供观赏, 亦用以嫁接红薯, 可增产。肉质萼及嫩叶可作蔬菜, 干花可做汤及点心。

#### 1b. 裂叶月光花(变种)

*Calonyction aculeatum* (Linn.) House var. *lobatum* (Hall. f.) C. Y. Wu, 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 114. 1965.——*Calonyction bona-nox* (Linn.) Boj. var. *lobata* Hall. f. l. c. 1037. 1897.

叶 3 裂, 两面不被毛。

浙江四明山、云南昆明见有栽培。

2. 丁番茄(救荒本草、植物名实图考) 天茄子(植物名实图考), 天茄(救荒本草) 图版 22: 3—4