

约与裂片数相等；叶柄长 2—3.5 厘米。聚伞花序腋外生，通常 3—5 花，花蓝紫色，直径约 2 厘米；萼钟形，直径约 1 厘米，外面被星状绒毛及尖锐的针状皮刺，先端 5 裂，裂片长圆形，先端骤渐尖；花冠辐状，直径约 2.5 厘米，花冠筒隐于萼内，长约 1.5 毫米，无毛，冠檐长约 13—14 毫米，先端 5 裂，裂瓣卵状三角形，长 6—8 毫米，外面密被星状绒毛，内面被绒毛及星状绒毛；雄蕊 5 枚，长约 9 毫米，花药长约为花丝长度的 8 倍；子房卵圆形，直径约 2 毫米，顶部疏被星状绒毛，花柱纤细，长约 1 厘米，被极稀疏的绒毛及星状绒毛，柱头截形。浆果球形，直径约 1.3—1.9 厘米，初时绿色并具深绿色的条纹，成熟后则变为淡黄色；种子近肾形，扁平，直径约 1.5 毫米。花期冬到夏季，果熟期夏季。

星散分布于我国湖北、四川、云南、海南及台湾。喜生于干旱河谷沙滩上，海拔 125—880 米，个别达海拔 1100 米。也广泛分布于热带亚洲、阿拉伯、印度、斯里兰卡、马来西亚、越南、泰国、大洋洲及日本南部。在东部非洲成为杂草。

果实可提取索拉索丁(Solasodine)，是合成激素的理想原料，其含量在 1% 左右。

系 2. 刺萼系

Ser. 2. *Acanthocalyx* Bitter in Fedde, *Repert. Beih.* 16: 175. 1923.

花序简单，少 (4—5) 花；花梗短；花轴长达 10 毫米。萼多半具多数直或弯的刺。花冠辐状，大，径达 4—5.5 厘米。下部花长花柱。浆果红，大，圆球形或椭圆形。叶轮廓卵圆形，浅波状圆裂或羽状分裂，裂片三角形全缘或再次浅波状尖波。枝被密的带褐色或红褐色的无柄或具短(但显著)柄的星状毛，具钩状弯曲长 4—10 毫米的刺。叶片两面沿中脉及第一回侧脉具许多上直下弯的刺。纤细灌木可能常具弯刺而扶立。

南美玻利维亚至巴西原产，现热带亚热带地区广泛栽培。广东栽培 1 种。

36. 大花茄

Solanum wrightii Benth., *Fl. Hongk.* 243. 1861; Hance in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 13: 114. 1872; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 172. 1890; Wright. in *Kew Bull.* 304. 1914; H. Heine in *Kew Bull.* 14 (2): 248. 1960.

S. grandiflorum auct. non Ruiz et Pavon; Bitter in Fedde, *Repert. Beih.* 16: 180. 1923.—*S. macranthum* auct. non Dunal; E. A. Carriere in *Rev. Hort.* 39: 132. 1867, cum tab. col.

小枝及叶柄具刚毛及星状分枝的硬毛或刚毛以及粗而直的皮刺。大叶片长约 30 厘米,宽约 15—20 厘米,常羽状半裂,裂片为不规则的卵形或披针形,上面粗糙,具刚毛状的单毛,下面被粗糙的星状毛。花非常大,组成二歧侧生的聚伞花序。花梗长约 1.2 厘米,密被刚毛,萼长 1.5—1.7 厘米,密被刚毛,5 深裂,裂片披针形,具有长钻状的尖;花冠直径约 6.5 厘米,宽 5 裂,每个裂片外面中部披针形部分被毛,内面中间部分宽而光滑;花药长约 1.5 厘米,向上渐狭而微弯。

广东有栽培。南美玻利维亚至巴西原产,现热带、亚热带地区广泛栽培。

本种未见标本,兹仅依照 Benthams 的描述摘抄。

系 3. 野茄系

Ser. 3. *Incaniformia* Bitter in Fedde, Repert. Beih. 16: 201. 1923, excl. Subser. I. *Campylacantha*—*Melongena* Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768.—Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. III. *Asterotrichotum* Dunal § 5. *Melongena* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 31, 350. 1852.—Subg. II. *Leptostemonum* Dunal Sect. I. *Melongena* Dunal ex Pojark. in Schischk. Fl. URSS. 22: 39. 1955.

花序侧生,花不够多(稀超过 7)。花相当大,多半下面一花较大,能孕。花冠星状辐形或辐形。花柱常在 $1/2$ — $2/3$ 长度或有时更长的长度上被多少密的星状毛。叶片简单,卵圆形或披针形,多半浅波状圆裂或尖波状,较稀全缘。亚灌木或灌木,多半具刺,稀无刺,全部表面由无柄或有时多少具柄的密星状毛形成平伏绒毛或簇绒毛。

我国有 3 种。

37. 野茄(云南河口) 丁茄(广东徐闻); 颠茄树(烂头岛); 牛茄子(海南澄迈); 衫钮果(海南); 黄天茄(云南勐仑) 图版 29: 4—7

Solanum coagulans Forsk., Fl. Aeg.-Arab. 47: 1775; Delile, Fl. Aeg. Pl. 23, f., l. 1812; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 369. 1852; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 236. 1883; Bonati in Lecte., Fl. Gén. L'Indo-Chine 4: 325. 1915.

S. sanctum auct. non L.; Benth., Fl. Hongk. 243. 1861.—*S. incanum* auct. non L.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 170. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 182. 1912; Bitter in Fedde, Repert. Beih. 26: 270. 1923; Sasaki, Cat. Governm. Herb. 450. 1930.