

组 13. 茄组

Sect. 13. *Andromonoscum* Bitter in Fedde, Repert. Beih. 16: 157. 1923, et in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 5 (4): 2585. 1927.——Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. III. *Asterotrichum* Dunal § 4. *Mogenoplum* et § 5. *Melongoena* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 31, 350. 1852.

花序多半少花,简单,在任何花序中最下部的一些花或一花能孕,两性,多半较其余的稍大和具粗壮的柄,其余雌花退化,多少趋向雄性。能孕花常基生,较花轴的其余部分稍长而远离,而其萼较常多少具刺,上面雄花无刺。果柄多半下垂;浆果几常大或中等大,多半灌木,稀草本,多少密被星状毛,稀无毛,多半具显著的弯刺。叶片多半中等大或显著的大,卵圆形或宽披针形,常深圆裂或浅波状羽状分裂,稀全缘。

系 1. 黄果茄系

Ser. 1. *Xanthocarpa* C. Y. Wu ex Wu et Huang, 植物分类学报, 16 (2): 76 1978.

聚伞花序腋外生,通常(3—5)花,花梗短。萼外面被星状绒毛及尖锐的针状刺。花冠辐状,中等大。浆果淡黄色,小,圆球形。叶轮廓卵形至长圆形,通常羽状深裂。植物各部被星状绒毛及密的细长的针刺,星状毛被逐渐脱落。直立或匍匐草本。

热带非洲至亚洲,1种延至我国。

35. **黄果茄** 大苦果;野茄果(云南河口);磨莫仔莽(云南禄劝);刺天果(四川金阳);黄果珊瑚、马刺(四川) 图版 29: 1—3

Solanum xanthocarpum Schrad. et Wendl., Sert. Hanov. 1: 8, f. 2. 1795; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 302. 1852; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 236. 1883. excl. syn. *S. armatum* R. Br., Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 828. 1936.

直立或匍匐草本,高50—70厘米,有时基部木质化,植物体各部均被7—9分枝(正中的1分枝常伸向外)的星状绒毛,并密生细长的针状皮刺,皮刺长0.5—1.8厘米,基部宽0.5—1.5毫米,先端极尖,基部间被有星状绒毛;植株除幼嫩部分而外,其他各部的星状毛被则逐渐脱落而稀疏。叶卵状长圆形,长4—6厘米,宽3—4.5厘米,先端钝或尖,基部近心形或不相等,边缘通常5—9裂或羽状深裂,裂片边缘波状,两面均被星状短绒毛,尖锐的针状皮刺则着生在两面的中脉及侧脉上,侧脉5—9条,

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，裂片卵状三角形，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.



图版 29: 1—3. 黄果茄 *Solanum xanthocarpum* Schrad. et Wendl., 1. 花枝; 2. 花冠展开去雌蕊; 3. 叶背面毛×20。 4—7. 野茄 *S. coagulans* Forsk., 4. 花枝; 5. 花冠展开去雌蕊; 6. 叶背面毛×20; 7. 果。(张泰利绘)