

枝较长的淡黄色或灰绿色星状绒毛,以7—9分枝的较多;中脉在两面均被较密的星状毛及稀疏的钻形直刺,很少有不具的,刺长约3—7毫米,基部稍宽扁,侧脉每边4—7条,很少具有细皮刺;叶柄长约2—7厘米,具有与中脉相似的皮刺。花序腋外生,短,约3—8朵花,最下面的花基生,花序单1或分枝,较上部花密集,轴长约10—15毫米,花梗长约5—12毫米,具有长约0.5—2毫米的皮刺,花5数(栽培的常6—9数),萼钟形,直径约0.8—1.5厘米,外面被星状毛,萼筒上具有与花梗相似的直刺,萼齿稍不相等,卵形至卵状披针形,长约5—7毫米,宽约3—4毫米,先端急尖,反卷;花冠白色,略带紫晕,星形或近星状辐形,直径约15—25毫米,内面及外面均被星状绒毛,花冠筒长不到1毫米,冠檐长约6.5毫米,瓣片披针形,长约6毫米;花丝长约0.6—1毫米,无毛,花药披针状椭圆形,长4—5毫米,宽0.7—1毫米,两端凹缺,孔顶生;子房近圆球形,直径约2.5—3毫米,4—8室,具槽,下部光滑,上部密被星状毛,花柱直立,长约5.5—7.5毫米,被具柄星状毛,柱头厚而钝,2—4浅裂。浆果橙黄色或猩红色,圆形,顶基压扁,直径约1.5—2厘米(栽培的可达3.7—4.6厘米),具4—6沟棱,每棱上又往往有1浅沟。种子肾形,淡黄色,直径2—3.5毫米。

我国河南嵩县,海拔350米、云南昆明及西双版纳,海拔1200—1800米均见栽培。或为非洲原产。

果实形色奇异,可供观赏。

组 10. 单毛组

Sect. 10. *Simplicipilum* Bitter in Fedde, Repert. Beih. 16: 147. 1923, et in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 5 (4): 2584. 1927.——Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. I. *Euleptostemonum* Dunal § 3. *Acanthophora* Dunal * *Psilocarpa* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 30, 235. 1852, p. p. maj.

花序简单,无柄或近无柄,花轴多半短缩,几永远少花,花冠星形或星状辐形,规则。果萼仅略增大,不包浆果,全部绿色或染以青紫色,决不具灰毛;通常枝、叶柄、叶片、花梗及萼外部(稀仅叶缘)被以尖锐的由单列相当长的细胞组成的稀疏或较密的单生长毛及具短柄的密的细小腺体;星状毛较小而疏或全部不存。叶片宽卵圆形或轮廓近圆形,基部星形,通常掌状圆裂。一年生草本或通常亚灌木状,几永远具刺,稀无刺。

我国有野生的2种,栽培的1种。

28. 牛茄子(海南琼山) 颠茄(海南);番鬼茄(广东连山);大颠茄(广东宝安、九龙);癫茄(广东郁南);颠茄子(广东大埔);油辣果(贵州) 图版 27: 3—5

Solanum surattense Burm. f., Fl. Ind. 57. 1768; Sasaki, Cat. Governm. Herb. 451. 1930.—*S. aculeatissimum* Jacq., Collect. 1; 100. 1786, et Icon. Pl. Rar. 1; f. 41. 1781—6; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5; 163. 1927, et in Contr. Arn. Arb. 8; 149. 1934; Chun in Sunyatsenia 1 (2—3); 183. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 16; 314. 1935; Masamune, Fl. Kainant. 294. 1943.—*S. ciliatum* Lam., Illustr. 2; 21. 1793.—*S. bodinieri* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. France 55; 206. 1908.—*S. cavaleriei* Lévl. et Vant. l. c. 207. 1908.

直立草本至亚灌木，高 30—60 厘米，也有高达 1 米的，植物体除茎、枝外各部均被具节的纤毛，茎及小枝具淡黄色细直刺，通常无毛或稀被极稀疏的纤毛，细直刺长约 1—5 毫米或更长，纤毛长约 3—5 毫米。叶阔卵形，长 5—10.5 厘米，宽 4—12 厘米，先端短尖至渐尖，基部心形，5—7 浅裂或半裂，裂片三角形或卵形，边缘浅波状；上面深绿色，被稀疏纤毛；下面淡绿色，无毛或纤毛在脉上分布稀疏，在边缘则较密；侧脉与裂片数相等，在上面平，在下面凸出，分布于每裂片的中部，脉上均具直刺；叶柄粗壮，长 2—5 厘米，微具纤毛及较长大的直刺。聚伞花序腋外生，短而少花，长不超过 2 厘米，单生或多至 4 朵，花梗纤细被直刺及纤毛；萼杯状，长约 5 毫米，直径约 8 毫米，外面具细直刺及纤毛，先端 5 裂，裂片卵形；花冠白色，筒部隐于萼内，长约 2.5 毫米，冠檐 5 裂，裂片披针形，长约 1.1 厘米，宽约 4 毫米，端尖；花丝长约 2.5 毫米，药长为花丝长度的 2.4 倍，顶端延长，顶孔向上。子房球形，无毛，花柱长于花药而短于花冠裂片，无毛，柱头头状。浆果扁球状，直径约 3.5 厘米，初绿白色，成熟后橙红色，果柄长 2—2.5 厘米，具细直刺；种子干后扁而薄，边缘翅状，直径约 4 毫米。

分布于云南、四川、贵州、广西、湖南、广东、海南、江西、福建、台湾、江苏、河南(栽培)、辽宁(栽培)等省。喜生于路旁荒地、疏林或灌木丛中，海拔 350—1180 米。国外广泛分布于热带地区。

果有毒，不可食，但色彩鲜艳，可供观赏。据 Manske et Holmes 含有龙葵碱，可作药用。

29. 乳茄 图版 21: 15—19

Solanum mammosum L., Sp. Pl. ed. 1. 187. 1753, et ed. 2. 267. 1762; Dunal in DC. Prodr. 13 (1); 250. 1852.

直立草本。高约 1 米，茎被短柔毛及扁刺，小枝被具节的长柔毛，腺毛及扁刺，刺蜡黄色，光亮，基部淡紫色，宽 3—5 毫米，端尖，钻形，直或略弯，长 4—12 毫米。叶卵



图版27: 1—2. 刺苞茄 *Solanum barbisetum* Nees 1. 花序; 2. 毛。 3—5. 牛茄子 *S. surattense* Burm. f., 3. 花枝; 4. 果, 5. 毛。 6—9. 毛茄 *S. ferox* Linn., 6. 叶; 7. 花枝; 8. 果×3; 9. 毛×10。(张泰利绘)