

长3—7毫米,基部宽1—4毫米,先端褐黄色,弯曲,基部宽扁,被星状毛。叶卵形,长6—10厘米,宽5.5—8厘米,先端尖,基部戟形或稍不相等,边缘5—7中裂,裂片近卵形,又作三角状齿裂,上面被5—9分枝具短柄的星状绒毛,下面多被9分枝具长柄的星状绒毛,中脉明显,侧脉每边3—4条,均在两面具长2—8毫米的钻形细皮刺;叶柄长约2—4厘米,具长约0.5—1厘米的基部宽扁带星状毛的皮刺或先端微弯的皮刺。聚伞花序腋外生,长约6毫米,总花梗短,长2—3毫米,花梗长约1.3厘米;萼杯状,5裂,直径约7毫米,外面被具柄星状毛及稀少的细直刺,萼裂片长圆形,长约2毫米,先端急尖或渐尖,内面被星状毛;花冠亮紫色,直径约1.8厘米,外面被星状绒毛,裂片内面顶端疏被星状绒毛,花冠筒隐于萼内,长约2毫米。冠檐长约12毫米,5裂,裂片卵状披针形,长约8毫米,宽约3—4毫米;花丝长不及1毫米,花药黄色,长圆形,约为花丝长度的7倍,顶孔向上;子房卵形,直径约1.5毫米,顶端被星状绒毛,花柱长约7毫米,除顶端外几全部被星状绒毛。浆果圆形,尚未成熟。5月开花。

产云南凤庆,生长于大雪山的密林边缘,海拔2100米。

系2. 红茄系

Ser. 2. *Aethiopica* Bitter in Fedde, *Repert. Beih.* 16: 43. 1923.

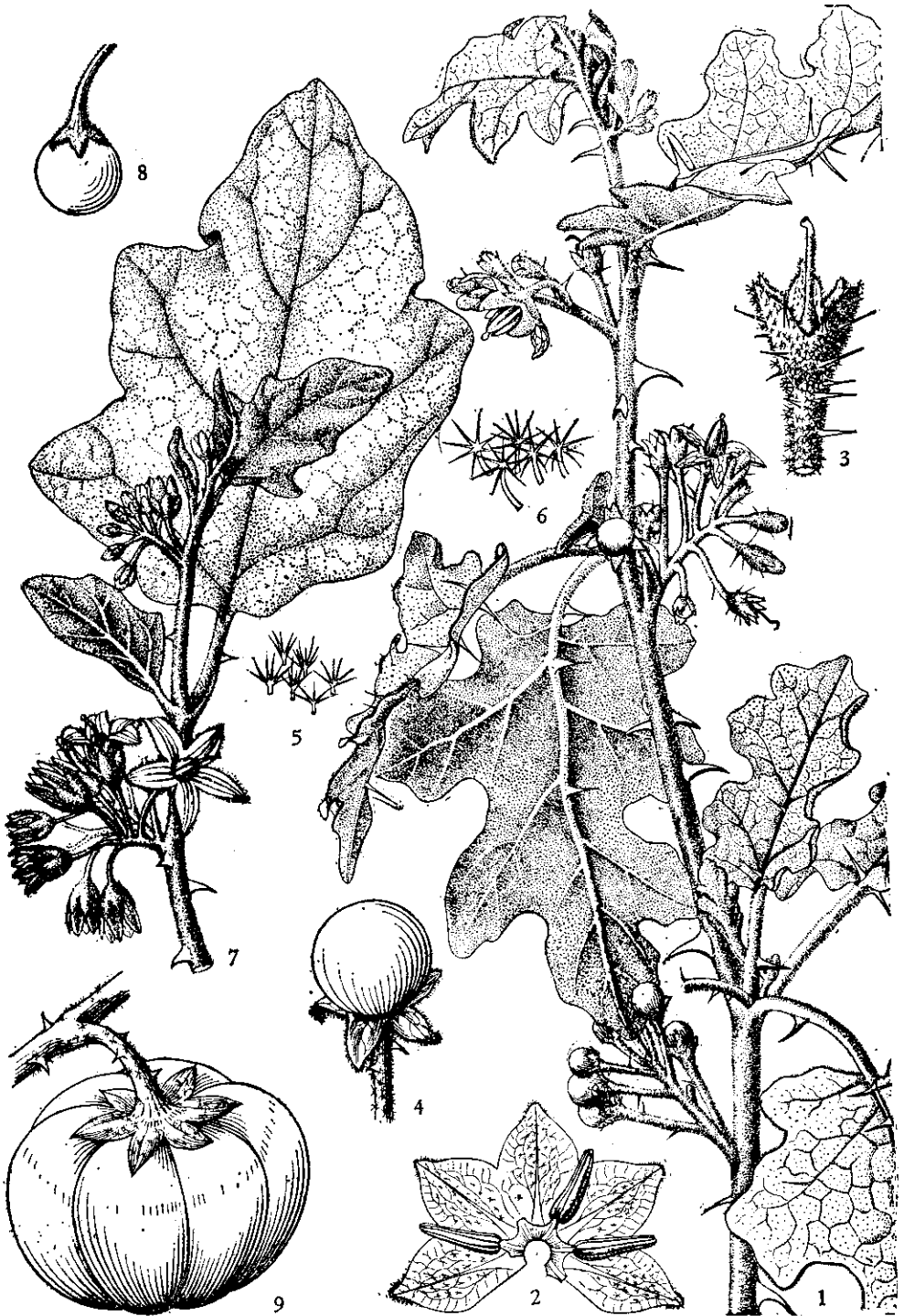
花序通常简单,有1—5朵花。浆果红色,硃红色圆球状或扁球状,常具纵槽,较稀两端延长,则几橙形或番椒形,通常显著的大于天茄系。草本或半灌木,通常小。叶卵圆形或卵圆状椭圆形,通常浅波状尖波或近于全缘,常无刺,较稀具多少稀疏的刺,通常被星状绒毛,稀疏被短的单生疏柔毛(则仅具极疏的细小短柄腺体)。

我国1种(栽培)。

27. 红茄 图版26: 9

Solanum integrifolium Poir. in Lam. *Encyc.* 4: 301. 1786; Dunal in DC. *Prodr.* 13 (1): 360, 682. 1852; L. H. Bailey, *Stand. Cyclop. Hort.* 3: 3184. 1929—30

一年生草本,高约0.7米,茎,叶下面,叶柄及花梗均被5—9分枝有柄或无柄的星状绒毛,小枝黑褐色,毛被初时较密,以后逐渐脱落,具疏稀的浅黄色皮刺,皮刺先端深黄褐色,锐尖,基部淡黄色,宽扁,直或微弯,长2—5毫米,基部宽约1—2毫米。上部叶常假双生,不相等,叶片卵形至长圆状卵形,长10—20厘米,宽6—14厘米,先端三角形,渐尖或钝,基部不相等,边缘作不规则的波状深裂,裂片三角形,上面疏被单毛及4—(8)分枝较短的星状绒毛,下面苍白色,常亮绿或暗绿,密被5—9分



图版 26: 1—6. 刺天茄 *Solanum indicum* Linn., 1. 花枝; 2. 花冠内面; 3. 花萼及子房; 4. 果; 5. 叶上面毛放大; 6. 叶背面毛放大。 7—8. 水茄 *S. torvum* Swartz, 7. 花枝; 8. 果。 9. 红茄 *S. integrifolium* Poir. 果。(王利生, 张泰利绘)

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