

约 6 毫米,子房球形,顶端被星状毛及微柔毛,花柱丝状,长 8 毫米,中部以下疏被星状毛及微柔毛。浆果红色,球形,直径约 6—8 毫米,种子圆形压扁,直径约 1.5 毫米。全年开花结果。

产两广及海南。喜生于旷野荒地及空旷灌木丛中。

22. **疏刺茄** 图版 24: 1—3

Solanum nienkui Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 318, f. 44. 1935; Masamune, Fl. Kainant. 295. 1943.

直立灌木,高 0.5—1 米,茎光滑,木质,嫩枝常被星状短柔毛,无刺或具长约 1 毫米的小钩刺,渐老则逐渐光滑。叶卵形至长圆状卵形,长 3—7 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端尖或钝,基部圆形或楔形,两侧不相等,边缘近波状,上面绿色,被 5—7 分枝粗短的或近无柄的星状毛,下面淡绿,密被 7—9 分枝细长具柄而互相交织的星状短柔毛,中脉在上面略下凹,有时具有极小的钩刺,侧脉每边 4—5 条,在两面均明显;叶柄长 1.5—2 厘米,密被与叶下面相似的星状毛,无刺或具极小的钩刺。蝎尾状花序顶生或腋外生,长 3—6 厘米,花梗长约 1 厘米,毛被与叶下面的相似,花萼钟状,直径约 6 毫米,外面密被具短柄分枝多的星状短柔毛,端 5 裂,裂片长圆状卵形,长约 1.5—2 毫米,先端渐尖,花冠蓝紫色,辐形,直径约 1.3 厘米,外面被星状毛,花冠筒长约 1.5 毫米,冠檐长约 10 毫米,先端 5 裂,裂片三角形,长约 5 毫米,宽约 4 毫米,先端尖,通常 3 长 2 短,长的连花丝约长 7 毫米,花药黄色,长约 6 毫米,先端延长,渐尖,花丝长约为花药长度的 $1/6$;子房长圆形,光滑,花柱纤长,丝状,长约 7 毫米,柱头小,先端浅 2 裂。浆果圆球形,直径约 1 厘米,光滑,果柄长约 1.2 厘米,被星状毛,上端膨大;种子扁,近肾形,直径约 1.5—2 毫米,外面具网纹。花期 6—12 月。

我国广东海南特产。喜生于林下或灌木丛中,海拔约 250 米。

23. **海南茄** 细颠茄;金纽头;卜古笏;卜古雀;衫纽藤(海南儋县);鸡公箭子(澄迈);耳环草(广东茂名);小丁茄(徐闻) 图版 24: 4—6

Solanum procumbens Lour. Fl. Cochinch. 1: 132. 1790; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. n. s. 24 (2): 348. 1935—*S. hainanense* Hance in Journ. Bot. 5: 331. 1868; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 170. 1890; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 164. 1927.

灌木高 1—2 米,直立或平卧,多分枝,小枝无毛,具黄土色基部宽扁的倒钩刺,刺长约 2—4 毫米,基部宽约 1.5—4 毫米,端尖,微弯,褐黄色;嫩枝,叶下面,叶柄及花序柄均被分枝多,无柄或具短柄的星状短绒毛及小钩刺。叶卵形至长圆形,长 2—6



图版 24: 1—3. 疏刺茄 *Solanum nienkui* Merr. et Chun, 1. 花枝; 2. 叶上面一部分放大; 3. 茎一部分放大。 4—6. 海南茄 *S. procumbens* Lour., 4. 花枝; 5. 叶上面一部分放大; 6. 茎一部分放大。(李锡畴绘)

厘米,宽 1.5—3 厘米,先端钝,基部楔形或圆形不相等,近全缘或作 5 个粗大的波状浅圆裂,上面暗绿,疏被 4—8 分枝平贴的星状绒毛,在边缘较密,下面淡绿,星状绒毛相互交织密被,中脉明显,在两面均着生 1—4 枚小尖刺,侧脉每边 3—4 条,间或具 1—2 小尖刺;叶柄长约 4—10 毫米,毛被较叶下面薄,具有与中脉相同的小尖刺或无刺。蝎尾状花序顶生或腋外生,毛被较叶下面薄,花梗纤细,长 4—10 毫米;花萼杯状,直径约 3 毫米,4 裂,裂片三角形,在两面先端均被有星状绒毛;花冠淡红色,花冠筒长约 1.5 毫米,冠檐长约 9 毫米,先端深 4 裂,裂片披针形,长约 7 毫米,外面被星状绒毛;雄蕊 4 枚,花丝长约 1 毫米,花药先端延长,长约 6 毫米;子房球形,顶端被星状毛,花柱长约 7 毫米,基部被极稀疏的星状毛,先端 2 裂。浆果球形,直径约 7—9 毫米,光亮,宿存萼向外反折,果柄长约 2 厘米,顶端膨大;种子淡黄色,近肾形,扁平,长约 3 毫米,宽约 2 毫米。花期春夏间,果期秋、冬。

产广东。疏生于灌木丛中或林下,海拔 300 米左右。越南、老挝也有分布。

组 9. 少花组

Sect. 9. *Oliganthes* (Dunal) Bitter in Fedde, Repert. Beih. 16: 1. 1923 et in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 5 (4): 2584. 1927. —Sect. II. *Leptotemonum* Dunal Subsect. III. *Asterotrichotum* Dunal § I. *Oliganthes* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 30, 282. 1852.

花序常简单,通常少花,较稀具 1—2 花,有时多达 60 花,总花梗永远短或全部短缩;花轴或多少显著或几短缩(因而花梗有时多少近伞形而密集),较稀分歧或两次分歧。花冠规则,星形或小或中等大。花药相等,花几永远全部两性或能孕。萼在果期不太扩大,较稀显著增大,但在这些种中萼也不包浆果。浆果圆球状,稀圆锥形或橙形,小或中等大。小灌木或多年生植物,较稀几草质。具多少密的刺或较稀无刺,多半全部绿色,表面密被无柄或具短柄的星状毛,稀几无毛或被稀疏小腺体。叶片多半小或中等大,常斜卵圆形或卵圆状椭圆形,多半浅波状圆裂,较稀羽状分裂,膜质。

系 1. 天茄系

Ser. 1. *Afroindica* Bitter in Fedde, Repert. Beih. 16: 4. 1923.

花序简单或分歧。花少(7—14),较稀多过 20,常二列,大小中等或小,白色或微染以青紫色。浆果小或中等大,圆球形,硃红色。叶片卵圆形或卵圆状椭圆形,全缘,尖波状或浅波状圆裂,绝不戟形。

印度、非洲多种。我国有 3 种。

24. 刺天茄 (滇南本草、植物名实图考) 苦果 (云南禄丰、屏边); 苦天茄 (云南砚山); “歌温喝”、“傻里布” (傣语); 野海椒 (四川盐边); 颠茄 (四川雷波、广西南宁); 钉茄 (广西梧州); 丁茄子 (广西绥禄); 袖扣果 (广西龙州); 生刺矮瓜 (广东信谊); 紫花茄 (广州植物志); 鸡刺子 (海南琼山); 黄水莽 (台湾省) 图版 26: 1—6

Solanum indicum L. Sp. Pl. ed. 1. 187. 1753, p. p.; sensu Nees in Trans. Linn. Soc. 17: 55. 1837; Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 2: f. 346. 1840—43; Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 828. 1936; Tanaka et Odash., Census 381. 1938, et in l. c. Suppl. 201. 1940; Masamune, Kainant. 295. 1943.——*S. chinense* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 373. 1852.

24a. 刺天茄 (原变种)

var. *indicum*

多枝灌木, 通常高 0.5—1.5—(6) 米, 小枝, 叶下面, 叶柄, 花序均密被 8—11 分枝, 长短不相等的具柄的星状绒毛。小枝褐色, 密被尘土色渐老逐渐脱落的星状绒毛及基部宽扁的淡黄色钩刺, 钩刺长 4—7 毫米, 基部宽 1.5—7 毫米, 基部被星状绒毛, 先端弯曲, 褐色。叶卵形, 长 5—7—(11) 厘米, 宽 2.5—5.2—(8.5) 厘米, 先端钝, 基部心形, 截形或不相等, 边缘 5—7 深裂或成波状浅圆裂, 裂片边缘有时又作波状浅裂, 上面绿色, 被具短柄的 5—9—(11) 分枝的星状短绒毛, 下面灰绿, 密被星状长绒毛; 中脉及侧脉常在两面具有长 2—6 毫米的钻形皮刺, 侧脉每边 3—4 条; 叶柄长 2—4 厘米, 密被星状毛及具 1—2 枚钻形皮刺, 有时不具。蝎尾状花序腋外生, 长约 3.5—6 厘米, 总花梗长 2—8 毫米, 花梗长 1.5 厘米或稍长, 密被星状绒毛及钻形细直刺; 花蓝紫色, 或少为白色, 直径约 2 厘米; 萼杯状, 直径约 1 厘米, 长约 4—6 毫米, 先端 5 裂, 裂片卵形, 端尖, 外面密被星状绒毛及细直刺, 内面仅先端被星状毛; 花冠辐状, 筒部长约 1.5 毫米, 隐于萼内, 冠檐长约 1.3 厘米, 先端深 5 裂, 裂片卵形, 长约 8 毫米, 外面密被分枝多具柄或无柄的星状绒毛, 内面上部及中脉疏被分枝少无柄的星状绒毛, 很少有与外面相同的星状毛; 花丝长约 1 毫米, 基部稍宽大, 花药黄色, 长约为花丝长度的 7 倍, 顶孔向上; 子房长圆形, 具棱, 顶端被星状绒毛, 花柱丝状, 长约 8 毫米, 除柱头以下 1 毫米外余均被星状绒毛, 柱头截形。果序长约 4—7 厘米, 果柄长 1—1.2 厘米, 被星状毛及直刺。浆果球形, 光亮, 成熟时橙红色, 直径约 1 厘米, 宿存萼反卷。种子淡黄色, 近盘状, 直径约 2 毫米。全年开花结果。

产四川、贵州、云南、广西、广东、福建、台湾, 海拔 180—1700 米的林下、路边、荒