

时绿白色,具绿色花纹,成熟时淡黄色,宿萼上具纤毛及细直刺,后逐渐脱落;种子淡黄色,近倒卵形,扁平,直径约 2.5 毫米。花期春夏,果熟期冬季。

云南除东北及西北部外均产,广西偶有发现。喜生于沟边,路边灌丛,荒地,草坡或疏林中,海拔 1300—2300 米。印度喀西山区也有分布。

果实含有索拉索丁 (Solasodine), 是合成激素的原料,烧成烟可以熏牙止痛。

组 11. 毛果组

Sect. 11. *Lasiocarpum* (Dunal) C. Y. Wu ex Wu et Huang, 植物分类学报, 16 (2): 75. 1978.——Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. I. *Euleptostemonum* Dunal § 3. *Acanthophora* Dunal * * *Lasiocarpa* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 30, 252. 1852.

花序近聚伞状,少 (1—3—8) 花,有时顶花退化,腋生或腋外生或腋下生。花中等大,白色或淡紫色。花丝极短;药极延长,顶孔向上。子房极多硬毛。浆果圆球状,成熟时黄色,相当大,密被污黄色至黄褐色长直毛,长硬毛或绒毛。果萼有时增大,但决不包果。茎常木质具刺;绿色部分密被星状绒毛。

分布于中南美热带及亚洲热带。我国有 1 种。

31. 毛茄 (海南) 羊不食 (松村任三植物名汇); 毛茄树 (广东); 大样颠茄 (海南儋县), 大叶毛刺茄 (广西) 图版 27: 6—9

Solanum ferox L., Sp. Pl. ed. 2. 267. 1762; Dunal, Solan. 223, n. 174. 1813; Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 4: f. 1399, 1400. 1848; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 255. 1852; Kurz, For. Fl. Burma 2: 226. 1877, excl. var.——*Solanum lasiocarpum* Dunal var. *velutinum* Callery et Gaudich., Voy. Bonite 1836—37; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 253. 1852; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 233. Pro syn.——*S. immane* Hance in Ann. Bot. Syst. 3: 165. 1852—53.

直立草本至亚灌木,高约 1—1.5 米,小枝、叶、花序及果实均密被淡黄色具节的长硬毛及不相等分枝的具长柄,短柄或无柄的星状硬毛及直刺,直刺钻形,土黄色,基部褐色,宽扁,长 1—8 毫米或稍长。小枝尘土色,多被具短柄的星状毛及长 2—5 毫米的直刺。叶大而厚,卵形,长 10—20 厘米,宽 8—18 厘米,先端短尖,基部截形,近戟形不相等,边缘有 5—11 个三角形波状浅裂,裂片有时有 1—2 个浅齿,毛被在上面较薄,多被长硬毛及无柄不相等分枝的星状毛,在下面略厚,多被具短柄的星状毛,中

脉上面稍凹,下面略凸出,侧脉约与裂片同数,其上在两面均着生稀疏的细直刺;叶柄长3—5厘米,多被具长柄的星状毛及直刺。蝎尾状花序腋外生,疏花,长约1.5—2厘米,总花梗短,长约3毫米,花梗长约1厘米,具细直刺或不具;萼杯状,直径约1.5厘米,外面密被具短柄及长柄的星状毛,端5裂,裂片卵状披针形,长约8毫米,宽约3毫米;花冠白色近辐形,筒部隐于萼内,长约1毫米,无毛,冠檐长约13毫米,直径约2厘米,端5裂,裂片卵状披针形,长约1厘米,基部宽约3—4毫米,外面被具柄或无柄的星状毛;雄蕊5近无柄,花药顶端延长,卵状渐尖,长约8毫米,顶孔向上;子房近卵形,中部以上被星状硬毛,花柱长约9毫米,无毛,柱头截形。浆果球状,直径约2厘米或过之,外面密被黄土色分枝不相等具节的星状硬毛;种子扁平,黑褐色,直径约2毫米。 花期夏秋,果熟期冬季。

产云南(东南部、南部)及广西、广东和台湾。喜生长于沟谷湿润地、灌丛中、路旁疏林或阴地密林下,海拔220—1000米。印度、越南、老挝、柬埔寨、爪哇及菲律宾也有分布。

全株入药,可治跌打,疝气。

组 12. 隐果组

Sect. 12. *Protocryptocarpum* Bitter ex Hegi, *Illustr. Fl. Mitt.-Europ.* 5 (4): 2585. 1927.——Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. I. *Euleptostemonum* Dunal § 3. *Acanthophora* * *Psilocarpa* Dunal in DC. *Prodr.* 13 (1): 30, 235. 1852, p. p. et Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. III. *Asterotrichotum* Dunal § 2. *Cryptocarpum* Dunal in DC. *Prodr.* 13 (1): 30, 325. 1852 p. p. min.

花序侧生,简单,相当伸长。大多数花两性能孕,仅最后花具萎缩的雌蕊。花冠星状辐形。花丝等长;花药亦等大,浆果初时被显著增大而紧贴的萼包住,以后在成熟时由于萼裂片的反卷而显露,亮黄红色至红色。一年生或半灌木,所有营养部分由于丰富的腺毛而变粘,并被以分枝不等长的星状毛及直伸的不等大的锈红色刺。 叶片大,轮廓椭圆形,一回或二回浅波状羽状分裂。

我国有3种,2种野生,1种栽培。

32. 刺苞茄 图版 27: 1—2

Solanum barbisetum Nees in *Trans. Linn. Soc.* 17: 51. 1837; Dunal in DC. *Prodr.* 13 (1): 250. 1852; C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.*



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)