

4: 233. 1883.

直立草本至亚灌木，高约1米，小枝，叶柄及花梗均密被分枝5—9具短柄或无柄的星状毛（其中一分枝往往较其他分枝为长）及刺状长柄的星状毛与基部宽扁的直刺，直刺长约2—5毫米，宽1—1.5毫米。叶双生，卵状椭圆形至椭圆形，长约16—24厘米，宽约12—19厘米，先端短尖，基部楔形，上面被4—9不相等分枝的星状毛，中央的1分枝具节，特长，约为其他分枝的4—8倍，倒伏，下面被5—9不相等分枝的星状毛，中央1分枝长而稍直立，叶缘有10—14个三角形浅裂，侧脉每边7—8条，在上面下凹，在下面稍凸出，毛被较密，疏具与小枝相同的直刺；叶柄长约4.5—6厘米。蝎尾状花序腋外生，延长，长5—10厘米，多花，总花梗长约2厘米，花梗长约5毫米；花蓝色，直径约1.5厘米；萼钟形，外面的毛被与小枝的相同，唯刺状长柄的星状毛较多而密，且间杂有长柄不相等分枝的星状毛，萼筒长3毫米，萼片长圆状披针形，长约8—9毫米，宽3毫米，内面尖端疏被星状毛；花冠筒隐于萼内，约长1.5毫米，冠檐长8.5毫米，裂片披针形，端尖，长7毫米，宽3毫米，外面密被星状毛，内面仅尖端疏具分枝极短的星状毛；花丝长不及1毫米，花药在顶端延长，长约7毫米，顶孔向上；子房卵形，直径约1.5毫米，无毛，花丝丝状，无毛，长9毫米，柱头头状。浆果圆球形，无毛，直径约1.2厘米（？果未熟），绝大部分包被于一增大的膜质宿萼之内，宿萼外面被有与叶柄相同的毛被及细直刺；种子盘状，直径约2.5毫米。花期夏季。

产云南南部，生于水边、山谷潮湿处及灌丛中。孟加拉、印度也有分布。

33. 膜萼茄 图版 28: 7—9

Solanum griffithii (Prain) C. Y. Wu et S. C. Huang, 植物分类学报, 16(2): 75. 1978.——*S. barbisetum* Nees var. *griffithii* Prain in Journ. Asiat. Soc. Beng 65 (2): 541. 1896; Potting. et Prain in Rec. Bot. Surv. Ind. 1: 253. 1896.

草本至亚灌木，高0.5—1米，除叶上面外，小枝，叶下面，叶柄及花梗均密被具短柄及7—9分枝的星状毛。小枝尘土色，具稀疏的细直刺，刺土黄色，钻形，基部宽扁，长2—3—(5)毫米，宽1—1.5—(2.5)毫米。叶卵形至倒卵状椭圆形，长6.5—15.5—(19)厘米，宽4.5—10—(16)厘米，先端急尖，基部钝或楔形，不相等，边缘6—8三角状浅裂或波状，上面绿色，被较下面稀薄的星状毛被，毛黄白色，具短柄，4—5分枝，正中的分枝通常稍长；下面灰绿色，密被灰白色具短柄7—9分枝的星状毛，正中的分枝稍长或无，中脉在上面微凹，在下面极凸出，毛被更密，疏被与小枝相同的细直刺，侧脉每边6—8条，毛被较厚，在下面凸出，两面均疏具细直刺；叶柄长

2—5 厘米,除被毛外还具细直刺。蝎尾状花序腋外生,长约 3.5 厘米,总花梗长 4—5 毫米,花梗最长达 1 厘米,均具细直刺;花白色,直径约 1.5 厘米,萼近钟形,外面密被与叶下面相同的毛被及硬毛状细直刺,萼筒长约 3 毫米,条裂片线形,长约 4 毫米,宽约 1 毫米,内外均被星状毛;花冠近阔钟状,筒部长约 1 毫米,冠檐长约 8 毫米,无毛,裂片披针形,长约 6 毫米,宽约 1.5 毫米,外面被星状毛,花丝长约 1.5 毫米,花约顶端延长,卵状渐尖,顶孔向上;子房卵形,无毛,直径约 1 毫米,花柱丝状,长约 9 毫米,无毛,柱头头状。浆果球状,直径约 1.2 厘米,无毛,外绝大部分为宿存萼所包,萼膜质,外面星状毛脱落与否,刺细小而弯曲;果柄长约 1.1 厘米,上端稍膨大;种子盘状,直径约 2.5 毫米。 花果期 4—10 月。

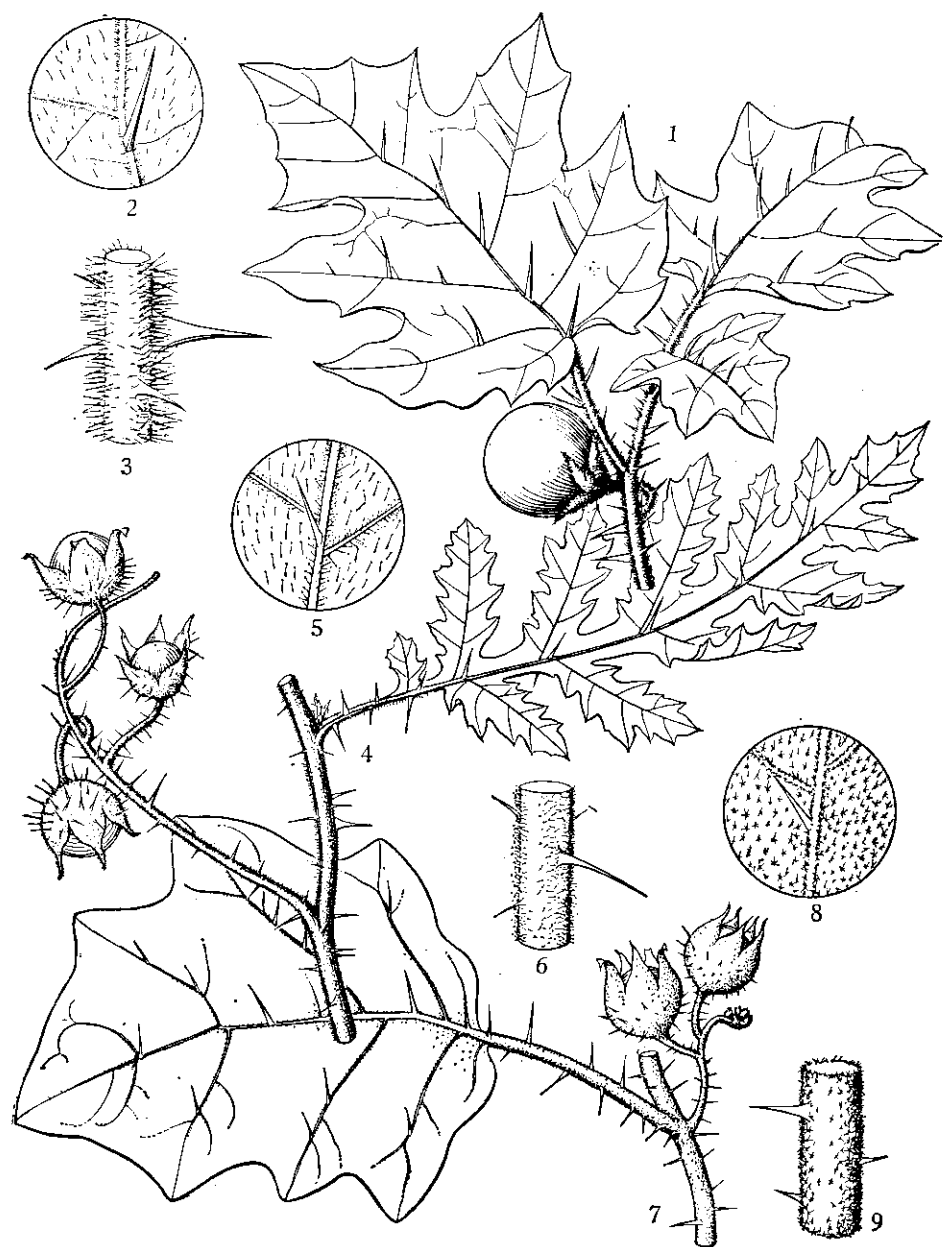
产云南允景洪、勐仑。喜生长于路旁、灌木林中及石灰山上,海拔 260—900 米。印度及缅甸也有分布。

34. 蒜芥茄 图版 28: 4—6

Solanum sisymbriifolium Lam., Illustr. 2: 25. 1793; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 326. 1852; L. H. Bailey, Stand. Cycl. Hort. 3: 3184. 1929—30.

一年生草本,茎叶花序及萼外面均被长柔毛状腺毛及黄色或橘黄色的钻形皮刺,刺长约 2—10 毫米,基部最宽约 1.5 毫米,直而针尖,小枝粗壮,枝沿棱角明显。叶具柄,长圆形或卵形,长 4.5—10—14 厘米,宽 2.5—5—8 厘米,羽状深裂或半裂,裂片又作羽状半裂或齿裂,在两面均被长柔毛状腺毛及沿中脉及侧脉着生尖而直的皮刺,叶柄长约 1.5—4 厘米,其上的皮刺较叶片上的粗壮。蝎尾状花序顶生或侧生,近对叶生或腋外生,总花梗长约 3 厘米,花梗长约 1.5 厘米,疏具长 4—5 毫米的皮刺;萼杯状,5 裂,裂片卵状披针形,约长 5 毫米,宽 2 毫米,端尖,少或无皮刺,萼筒长约 4 毫米,密具针状皮刺;花冠星形,亮紫色或白色,直径约 3.5 厘米,5 裂,花冠筒隐于萼内,短而不明显,长约 1 毫米,冠檐长约 1.6 厘米,裂片卵形,瓣间连以花瓣间膜,无毛或在外被疏柔毛;花丝长约 1 毫米,无毛,花药卵状,先端延长,基部心形,端尖,约长 9 毫米,宽 2.5 毫米,顶端 2 孔;子房近卵形,绿白色,被微柔毛,直径约 2 毫米,花柱丝状,长约 1.2 毫米,无毛,柱头绿色,头状,端 2 裂或裂不明显。浆果近圆形,成熟后朱红色,直径约 2 厘米或更长,几为密被皮刺的膨大的宿萼所包被。种子淡黄色,肾形,长 2.5 毫米,宽 2 毫米。

广东及昆明有栽培,在昆明已沦为野生,除冬季外,几全年开花结果,原产南美。



图版 28: 1—3. 喀西茄 *Solanum khasianum* C. B. Clarke, 1. 果枝; 2. 叶一部分放大; 3. 茎一部分放大。 4—6. 蒜芥茄 *S. sisymbriifolium* Lam., 4. 果枝; 5. 叶一部分放大; 6. 茎一部分放大。 7—9. 膜萼茄 *S. griffithii* (Prain) C. Y. Wu et S. C. Huang, 7. 果枝; 8. 叶一部分放大; 9. 茎一部分放大。(李锡畴绘)