

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

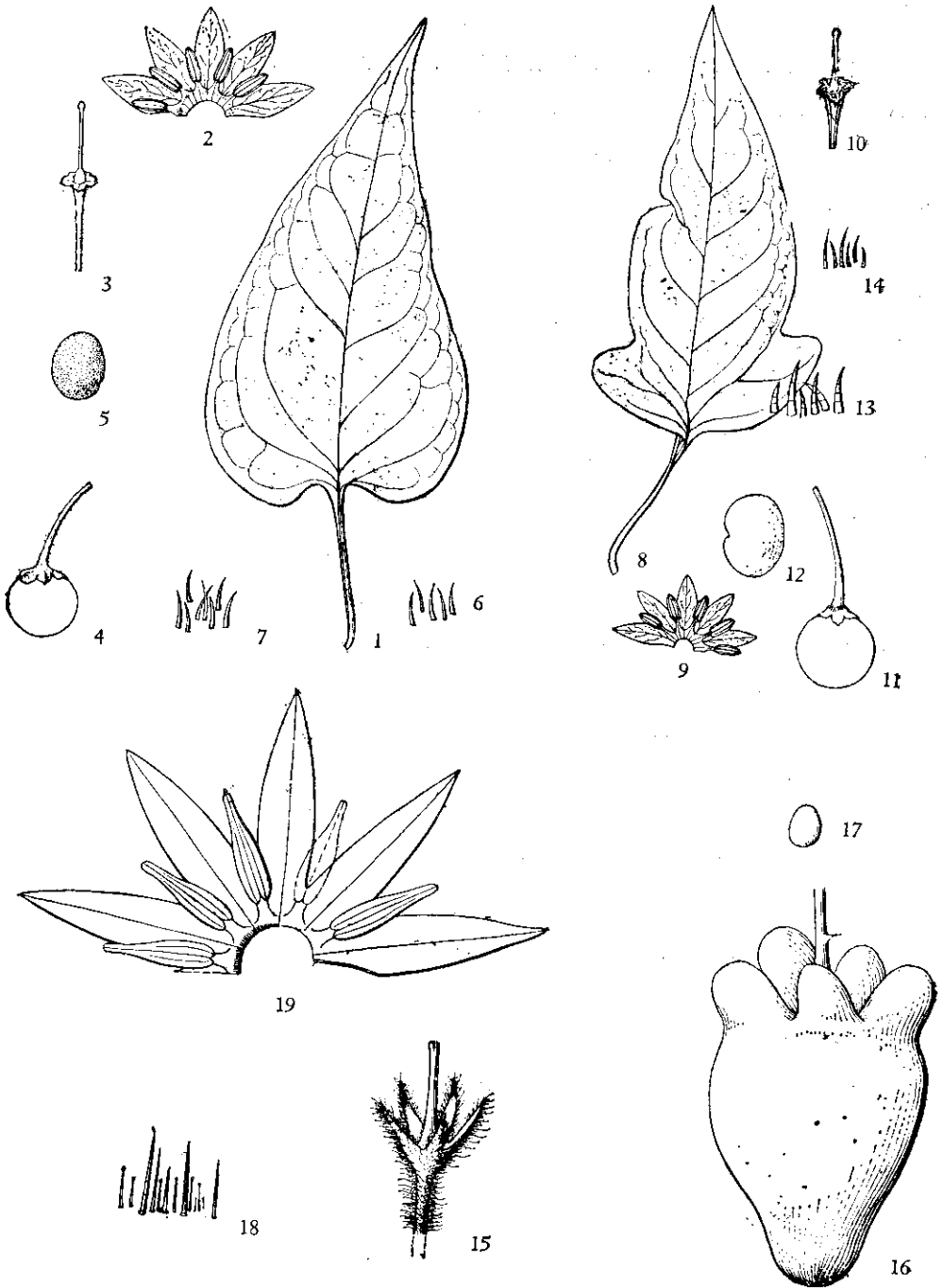
形,长5—10厘米,宽几与长相等,常5裂,有时3—7裂,裂片浅波状,先端尖或钝,基部微凹,两面密被亮白色极长的长柔毛及短柔毛;侧脉约与裂片数相等,在上面平,在下面略凸出,具黄土色细长的皮刺,刺长8—20毫米,基部扁,具槽,先端钻形;叶柄长2.5—8厘米,上面具槽,被具节的长柔毛,腺毛及皮刺。蝎尾状花序腋外生,常着生于腋芽的外面基部,被有与枝、叶相似的毛被,通常3—4花,总花梗极短,无刺,花梗长约5—10毫米。萼近浅杯状,外被极长具节的长柔毛及腺毛,5深裂,裂片卵状披针形,端渐尖,长5—6毫米,花冠紫堇色,筒部隐于萼内,长约1.5毫米,冠檐直径25—32毫米,5深裂,裂片长圆状线形,长20—22毫米,宽4毫米,端渐尖至极尖,外面被长柔毛,内面无毛,边缘膜质具缘毛;雄蕊5枚,几相等,长约1.1厘米,花丝长约1毫米,花药长圆状锥形,基部圆形,上部延长,端带黄色,顶孔向上;子房无毛,卵状渐尖,长约5毫米,花柱长3毫米,柱头绿色,浅2裂。浆果倒梨状,长4.5—5.5厘米,外面土黄色,内面白色,具5个乳头状凸起,种子黑褐色,近圆形压扁,直径约3毫米。花果期夏秋间。

原产美洲;现广东、广西及云南均引种成功。果实的形状美丽,多栽培以供观赏。据 Mansk et Holmes, 本植物含有龙葵碱。

30. 喀西茄 添钱果(云南易门,天茄果之讹);狗茄子(云南景东);苦颠茄(云南文山);阿公(哈尼语);谷雀蛋;苦茄子;刺茄子 图版 28: 1—3

Solanum khasianum C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 234. 1883; Prain in Journ. Asiat. Soc. Beng. 65 (2): 542. 1896.

直立草本至亚灌木,高1—2米,最高达3米,茎、枝、叶及花柄多混生黄白色具节的长硬毛,短硬毛,腺毛及淡黄色基部宽扁的直刺,刺长2—15毫米,宽1—5毫米,基部暗黄色。叶阔卵形,长6—12厘米,宽约与长相等,先端渐尖,基部戟形,5—7深裂,裂片边缘又作不规则的齿裂及浅裂;上面深绿,毛被在叶脉处更密;下面淡绿,除被有与上面相同的毛被外,还被有稀疏分散的星状毛;侧脉与裂片数相等,在上面平,在下面略凸出,其上分散着生基部宽扁的直刺,刺长约5—15毫米;叶柄粗壮,长约为叶片之半。蝎尾状花序腋外生,短而少花,单生或2—4朵,花梗长约1厘米;萼钟状,绿色,直径约1厘米,长约7毫米,5裂,裂片长圆状披针形,长约5毫米,宽约1.5毫米,外面具细小的直刺及纤毛,边缘的纤毛更长而密;花冠筒淡黄色,隐于萼内,长约1.5毫米;冠檐白色,5裂,裂片披针形,长约14毫米,宽约4毫米,具脉纹,开放时先端反折;花丝长约1.5毫米,花药在顶端延长,长约7毫米,顶孔向上;子房球形,被微绒毛,花柱纤细,长约8毫米,光滑,柱头截形。浆果球状,直径约2—2.5厘米,初



图版21: 1—7. 光白英 *Solanum boreali-sinense* C. Y. Wu et S. C. Huang, 1. 叶; 2. 花冠展开去雌蕊; 3. 花萼及雌蕊; 4. 果; 5. 种子; 6. 叶上面毛; 7. 叶背面毛。 8—14. 野海茄 *S. japonense* Nakai. 8. 叶; 9. 花冠展开去雌蕊; 10. 花萼及雌蕊; 11. 果; 12. 种子; 13. 叶上面毛; 14. 叶背面毛。 15—19. 乳茄 *S. mammosum* Linn., 15. 花萼及雌蕊; 16. 果; 17. 种子; 18. 茎上毛; 19. 花冠展开去雌蕊。(王利生绘)