

系 2. 克士图兔唇花系——*Ser. Kschututenses* Knorr. in Fl. URSS 21:166. 1954. 萼齿比萼筒短, 不等长, 三角形或披针形, 先端具长 2—4 毫米的刺尖。

### 3. 锐刺兔唇花

**Lagochilus pungens** Schrenk in Bull. Phys-Math. Acad. Sci. St. Pétersb. 2:125. 1844; Ledeb. Fl. Ross. 3:433. 1849; Knorr. in Fl. URSS 21:168. 1954 ———*Lagochilopsis pungens* (Schrenk) Knorr. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 200. 1966, *syn. nov.*

多年生植物, 高 15—25 厘米; 根垂直。茎自基部木质, 多数, 平展的分枝, 被水平向的具节毛茸。叶革质, 楔形, 3—5 分裂, 裂片三角形或圆形, 先端为长 2—2.5 毫米的小刺尖, 无毛, 两面均被腺点。轮伞花序 6—10 花; 苞片长 7—12 毫米, 线状锥形, 疏被平展的具节毛茸。花萼管状钟形, 萼齿三角形, 连小刺尖在内长 3—5 毫米, 为萼筒之半或一半以上, 小刺尖长约 2.5 毫米, 萼筒下部被稀疏的毛茸。花冠粉红色, 为萼长之 2 倍, 上唇不深地裂为 2 线形的裂片, 下唇 3 裂, 中裂片先端具深缺, 成 2 短卵圆形裂片, 侧裂片卵状三角形。雄蕊花丝几与花冠等长。小坚果无腺点。花期 5—7 月。(标本未见, 摘自前人描写)

产新疆; 生于山麓或沙漠地区山脚下的蒿枝草丛及蒿枝、猪毛菜草丛中。苏联也有。模式标本采自苏联。

### 4. 短刺兔唇花 图版 101:7—13

**Lagochilus brachyacanthus** C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. 10(3):216. pl. XII, f. 7—13. 1965.

多年生植物。茎高约 16 厘米, 多分枝, 钝四棱形, 被稀疏、平展的具节糙伏毛。叶楔形, 长 12—20 毫米, 宽 7—12 毫米, 3 浅裂, 下部叶的裂片具 2—3 个或稍多的三角形小裂片, 小裂片及裂片先端均具短的小刺尖, 坚纸质, 两面无毛, 但被有尘状腺体, 基部渐狭成具翅的柄, 柄长 5—8 毫米, 上部的叶几无柄。轮伞花序具 4—6 花; 苞片针状, 长 4—7 毫米, 边缘被稀疏具节刺毛。花萼狭钟形, 长 13 毫米, 宽 6.5 毫米, 萼筒疏被具节刺毛, 萼齿三角形, 连小刺在内长 4—5 毫米, 后一齿较长。花冠为萼长之 2 倍, 冠筒与花萼等长, 上唇直立, 外面被稀疏长柔毛及密的小腺点, 先端半裂成二个长 5 毫米的裂片, 裂片先端圆形、截形至略凹, 下唇外面被疏生短刚毛及密的小腺

图版 102: 冬青叶兔唇花 **Lagochilus ilicifolius** Bunge. 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雌蕊。(曾孝谦绘)

点,先端3裂,中裂片大,长约2.5毫米,宽约6.5毫米,分裂成二个三角形的裂片,侧裂片小,三角形。前对雄蕊长仅及上唇唇裂处,后对较短。花盘环状。子房无毛。

产新疆。模式标本采自新疆。

#### 5. 冬青叶兔唇花 图版 102

**Lagochilus ilicifolius** Bunge in Benth. Labiat. Gen. et Sp. 641. 1834, et in DC. Prodr. 12:515. 1848; Knorr. in Fl. URSS 21:169. 1954.

多年生植物;根木质。茎分枝,铺散,高10—20厘米,基部木质化,干后白绿色,被白色细短硬毛。叶楔状菱形,向上,长约10毫米,宽5—9毫米,先端具3—5齿裂,齿端短芒状刺尖,基部楔形,硬革质,两面无毛,干后白绿色,无柄。轮伞花序具2—4花,生于中部以上的叶腋内;苞片细针状,向上,长约8毫米,无毛,不具花的叶腋内无苞片或稀具针状小苞片。花萼管状钟形,长约12毫米,宽约6毫米,白绿色,硬革质,无毛,齿大小不相等,后一齿较长,长约7毫米,与其相对的齿凹缺长度与之近相等,其余4齿每2齿间的齿凹缺较短,长约5毫米,齿均长圆状披针形,先端有极短刺尖。花冠淡黄色,长2.5—2.7厘米,网脉紫褐色,明显,上唇直立,长1.8厘米,宽约6毫米,先端2裂,外面被白色绵毛,内面被白色糙伏毛,下唇长约1.5厘米,中部宽约1厘米,外面被微毛,内面无毛,3深裂,中裂片大,长7.5毫米,宽1.1厘米,倒心形,先端深凹,侧裂片小,卵圆形,长约4.2毫米,宽约3.5毫米,先端具2齿。雄蕊着生于冠筒基部,后对短,长约2厘米,前对较长,长约2.4厘米,花丝扁平,边缘膜质,基部被微柔毛。花柱近方柱形,先端为相等的2短裂。花盘浅。子房无毛。花期7—9月,果期在9月以后。

产内蒙古,宁夏,甘肃,陕西北部;生于沙地及缓坡半荒漠灌丛中,海拔830—2000米。苏联,蒙古也有。模式标本采自内蒙古。

组2.具刺兔唇花组——Sect. *Spinosi* Fisch et Mey. Enum. Pl. Nov. 28. 1841; Knorr. in Fl. URSS 21:170. 1954.

结实及不结实枝的叶腋内有刺状苞片。

系1.二刺叶兔唇花系——Ser. *Diacanthophylli* Knorr in Fl. URSS 21:170. 1954.

萼齿与萼筒等长,或为其1.5—2倍;花冠超过花萼,为其1.5—3倍;叶片浅裂,具卵圆形或长圆形裂片,先端刺状渐尖,下面被腺毛。

