

枝,分枝近直立或稍开展,从茎的下部或全部长出,节间常常十分延长,特别是在植株上部。叶不大或为中等大小,长2—15毫米,宽1.7—7毫米,长圆状卵圆形至近圆形,通常两侧对折,基部渐狭成长达3毫米、被极小柔毛的柄,先端钝或近急尖,极全缘,在上部每边具1—2小齿,稍厚,带灰色或暗绿色,被疏散或较密、短而小的毛,常常近于无毛,脉在下面稍突起,具明显的腺点;苞叶与叶同形,但常常较小,通常不超出花萼,常反折。花序头状,球形,径1.2—2.8厘米,十分密集;花梗极短。花萼绿色或淡或深紫色,长4—6毫米,直立或稍弯曲,密被与萼宽近相等或稍长的柔软白色长毛。花冠玫瑰红色,具有稍外伸的冠筒及宽大的冠檐。花药从冠筒长长地伸出,紫色。(标本未见,摘自原描写)

产新疆南部;生于砾石地上,河谷及峡谷斜坡上。苏联也有。模式标本采自苏联。

2. 天山新塔花 图版 49:10

Ziziphora tomentosa Juz. in Fl. URSS 21:399, 668. 1954.

半灌木;根及茎基粗壮,木质。茎多数,大部分从茎基生出,弓形上升或曲折开展,很少近直立的,高15—30厘米,不分枝或分枝,被疏散或密的、向下弯的短柔毛。叶长圆状卵圆形或卵圆形,通常长0.8—1.5(2)厘米,宽2—9毫米,先端钝或急尖,基部楔形或渐狭成柄,边缘全缘或在上部每侧具1—4不明显的锯齿,两面疏被短柔毛或近无毛,有明显的腺点,侧脉4对,与中脉在下面稍突起,网脉在两面十分不明显;苞叶与叶同形,但变小,水平开展或下折或斜向上,被缘毛。花序头状,半球形或近球形,直径长不超过2厘米,少花或多花;花梗长约1.5毫米,密被白色的长毛或短毛。花萼管状,长5—7毫米,通常深紫色,密被长度与萼宽相等或通常较短的平展白色长毛,萼齿5,近等长,狭披针形。花冠淡紫或紫色,长约9毫米,外被较硬的短毛,冠筒稍伸出,内面被较长的毛,冠檐二唇形,上唇直伸,顶端微缺,下唇开展,3裂,中裂片较狭长,顶端微缺,侧裂片近圆形。能育雄蕊2,着生在前方,延伸至上唇,花药稍外伸,后对雄蕊退化至不存在。花柱先端2裂,裂片不等长。花期7—8月。

产新疆北部;生于草坡上,海拔1350—2100米。苏联也有。模式标本采自天山中部。

图版 49: 1—6. 新塔花 *Ziziphora bungeana* Juz., 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观; 5. 雌蕊; 6. 果萼。7—9. 小新塔花 *Ziziphora tenuior* Linn., 7. 果期植株; 8. 叶; 9. 果萼。10. 天山新塔花 *Ziziphora tomentosa* Juz., 10. 花, 侧面观。(曾孝濂绘)

