

状钟形，长7—9毫米，在喉部扩大，具15脉，外被短柔毛及腺点，内面在中部具毛环，齿5，近等长，卵圆形，先端急尖。花冠长1.7—2厘米，被短柔毛，冠筒伸出萼外，在喉部扩大，冠檐二唇形，上唇3裂，中裂片较大，圆形，先端微凹，边缘具浅齿，侧裂片较小，下唇2深裂，裂片椭圆状长圆形。雄蕊4，仅前对外伸。花柱外伸。花期10月。

产新疆；生于山坡上。河北曾有记录，可能错误，因在整理此属过程中，尚未发现有该地区标本。苏联西伯利亚东部，蒙古也有。模式标本采自河北(?)。

2. 阿尔泰扭囊香 图版54:1—6

Lophanthus krylovii Lipsky in Act. Hort. Petrop. 24:122. 1905; Levin in Fl. URSS 20:277. 1954.

多年生草本。茎多数，直立或上升，高20—30厘米，分枝或不分枝，有时从基部长出与茎近等长的枝，茎、枝均四棱形，被微柔毛及腺毛。叶卵圆形或卵状心形，长1—2.5厘米，宽0.8—2(3)厘米，先端钝或近急尖，基部多数心形，稀近截形或圆形，边缘具圆齿，两面密被短柔毛及腺点，网脉在下面凸起，叶柄短，大多数不超过1厘米，稀长达1.5厘米，在上部的近无柄；茎枝下部的叶极小，特别在茎基部的退化成苞片状，干时带褐色。聚伞花序腋生，总梗极短，长5毫米至近无梗；苞片小，线状披针形，被短柔毛。花萼管状钟形或近管形，向上略扩大，长8—9毫米，具12—15脉，外密被短柔毛及腺点，内面在喉部具毛环，萼檐二唇形，齿狭卵圆形或长圆状卵圆形，先端急尖，上唇3齿较高。花冠蓝色，长16—18毫米，外被短柔毛，在冠檐部分较密，冠筒外伸，向上扩大，冠檐二唇形，上唇3裂，中裂片较大，先端微凹或浅2裂，侧裂片阔椭圆形，下唇2深裂，裂片近圆形。雄蕊4，仅前对外伸。花柱外伸，先端2裂，裂片近相等。小坚果长圆状椭圆形，长约2毫米，暗褐色。花期6—8月。

产新疆（阿尔泰山及天山南北麓）；生于山谷阴处或泉边及岩脚，海拔2000—2500米。苏联，蒙古也有。模式标本采自苏联。

我国标本花较大于模式标本记载。

3. 天山扭囊香 图版54:7—9

Lophanthus schrenkii Levin in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 7:218. 1937—1938, et in Fl. URSS 20:278. 1954.

多年生草本。茎直立分枝，茎、枝均四棱形，被疏柔毛。叶卵圆形或狭卵圆形，长1.5—3厘米，宽0.9—2.1厘米，先端钝或近急尖，基部浅心形或截形至圆形，边缘具圆齿，两面均被柔毛，下面毛较长，疏被腺点，干时多少具皱，网脉在上面明显凹陷，下面凸起；叶柄在中部的长约1厘米，在上部的近无柄。聚伞花序3至多花，腋生，总梗

