

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

通常长 0.8—1.5 厘米,被较密柔毛。花萼管状钟形,向上扩大,长 1—1.2 厘米,具 15 脉,外被较长柔毛,内面在中部以上具毛环,筒口斜形,萼檐二唇形,上唇较长,齿披针形或卵状披针形,上唇 3 齿较宽。花冠蓝色,长 1.7—2.1 厘米,外面多少被短柔毛,冠筒伸出萼外,冠檐二唇形,上唇 3 裂,中裂片较大,先端微凹,边缘具浅齿,侧裂片较小,近圆形,下唇 2 深裂,裂片阔椭圆状长圆形。雄蕊 4,前对外伸,花药稍叉开。花柱外伸。花期 8 月。

产新疆南北;生于山坡石间。苏联也有。模式标本采自苏联。

4. 西藏扭囊香

Lophanthus tibeticus G. Y. Wu et Y. G. Huang in Act. Phytotax. Sin. 10(2):150. Pl. 36, 1965.

草本,高约 0.5 米。茎四棱形,少分枝,被腺毛或短柔毛。叶无柄,交互对生,卵圆形,长 2.5—4 厘米,宽 1.4—3 厘米,先端圆形或钝,具不规则缺刻状齿裂,近革质或草质,具皱,被腺毛或短柔毛,脉网在两面明显。聚伞花序具梗,腋生,长与叶相等或稍短,总梗长 1—1.5 厘米,密被腺毛。苞片线形或披针状线形,长约 1.5 厘米,宽约 1.5 厘米,密被腺毛。花萼管状钟形,长 1.2—1.5 厘米,具 15 脉,二唇形,萼齿具明显的侧脉,先端急尖,具短尖头。花冠淡紫色,长 1.5—1.7 厘米,外被疏短柔毛,倒扭 90 度。雄蕊 4,前对外伸,后对内藏。花柱外伸,先端 2 裂,裂片近相等。花盘 4 裂,前裂片呈指状膨大。花期 9 月。

产西藏南部;生于河滩石隙,海拔 4400 米。模式标本采自西藏卡达。

20. 裂叶荆芥属——*Schizonepeta* Briq.

Briq. in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 4, 3a: 235. 1895
 ——*Saussuria* Moench, Meth. Pl. 388. 1794, non *Saussurea*
 DC. nom. conserv. —— *Nepeta* Sect. *Schizonepeta* Benth. Labiat.
 Gen. et Sp. 468. 1834.

多年生或一年生草本。叶指状三裂或羽状或二回羽状深裂。花序为由轮伞花序组成的顶生穗状花序。花萼具 15 脉,通常齿间弯缺处的二脉不相会成结,稀形成不

图版 54: 1—6 阿尔泰扭囊香 *Lophanthus krylovii* Lipsky. 1. 植株上部,示花序; 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; 6. 小坚果,腹面观。7—9. 天山扭囊香 *Lophanthus schrenkii* Levin. 7. 植株上部,示花序; 8—9. 花萼纵剖,内面观。10. 扭囊香 *Lophanthus chinensis* (Rafin.) Benth., 10. 花萼纵剖,内面观。(曾孝濂绘)

