

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)

明显的结，倒圆锥形，具斜喉，内面无毛环。花冠浅紫色至蓝紫色，略超出萼，冠筒内面无毛，向上部急骤增大成喉部，冠檐二唇形，上唇直立，先端2裂，下唇平伸，3深裂，中裂片宽大，先端微凹，基部爪状变狭，边缘全缘或具齿，侧裂片较之小许多。雄蕊4，均能育，后对上升至上唇片之下或超过之，前对向前面直伸，药室初平行，最后水平叉开。花柱先端2裂，裂片近相等。花盘4浅裂，前裂片明显地较大。小坚果平滑，无毛，极少于先端微被小毛，基着于花盘裂片间，着生面小，白色。

共3种及1变种，其中2种产苏联西伯利亚及蒙古，1变种产日本；我国3种均产。

## 分 种 检 索 表

1. 叶一回羽状深裂(或分裂)或二回羽状深裂。
  2. 叶一回羽状深裂或分裂，有时浅裂至近全缘；穗状花序连续，很少间断；萼齿先端急尖，无芒尖  
.....1. 多裂叶荆芥 *S. multifida* (Linn.) Briq.
  2. 叶二回羽状深裂；组成穗状花序的上部的轮伞花序连续排列，下部的间断；萼齿先端具短芒尖  
.....3. 小裂叶荆芥 *S. annua* (Pall.) Schischk.
1. 叶指状三裂；穗状花序间断..... 2. 裂叶荆芥 *S. tenuifolia* (Benth.) Briq.

### 1. 多裂叶荆芥 图版 55:1—7

*Schizonepeta multifida* (Linn.) Briq. in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. **4, 3a**:235. 1895; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taiboku Univ. **2**:227. 1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:77. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 384. 1939; Schischk. in Fl. URSS **20**:283. 1954——*Nepeta multifida* Linn. Sp. Pl. 527. 1753; Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 407. 1902, nec Linn. f. 1781——*Nepeta lavandulacea* Linn. f. Suppl. 272. 1781; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 468. 1835, et in DC. Prodr. **12**:370. 1848; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 218, 484. 1859; Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:448. 1877; Franch. Pl. David. **1**:237. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:290. 1890; Korsh. in Act. Hort. Petrop. **12**:377. 1892; Palibin in ibid. **14**:136. 1895; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:353. 1907; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:166. 1915, p. p. excl. syn.; Liu, Chihli Fl. 151. 1928.

多年生草本；根茎木质，由其上发出多数萌株。茎高可达40厘米，半木质化，上部四棱形，基部带圆柱形，被白色长柔毛，侧枝通常极短，极似数枚叶片丛生，有时上