

1—1.2 毫米,绿色,多少带紫色,外面如苞片及序轴被短柔毛,内面被腺微柔毛,萼齿 5,锥形,近相等,长 1.1—1.3 毫米,具狭的膜质边缘。花冠淡紫色,长 6.5—8.5 厘米,外疏被短柔毛,冠筒基部宽 0.9 毫米,至 3—3.8 毫米处突然扩展成长 1.5—2 毫米、宽约 2.5 毫米的喉,在喉部以下或略上部藏于萼内,冠檐二唇形,上唇直立,长 1.8—2 毫米,先端深裂成 2 个卵形裂片,下唇平伸,长 4—6 毫米,3 裂,中裂片大,阔卵圆状心形,先端具凹陷,边缘微波状,侧裂片半圆形,长 1—1.1 毫米,宽 2—2.5 毫米;雌花花冠长约 5.5 毫米,几在冠檐以下藏于萼内,下唇不发达,退化雄蕊具圆形膜质不育花药残留物,内藏于喉部,花柱超出花冠上唇 2 倍,具大而拳卷的 2 裂片。小坚果长圆形,腹部具棱,长约 1.6 毫米,宽约 1.1 毫米,褐色,无毛,仅顶部具锐尖的乳头状突起及疏毛茸。花期 7—9 月,果期 8 月以后。

产新疆;生于林带下草地、谷底水边或山间盆地,海拔 1600—1850 米。苏联,中欧各国,巴尔干半岛北部,蒙古也有。模式标本采自匈牙利。

据报道地上部分含油率变动很大,油淡黄色,透明,具臭味,不溶于酒精,不适于作香料,因而价值不大。在主产地由于极为常见,花多,花期又长,可作为蜜源植物之一。

35. 帚枝荆芥

Nepeta virgata G. Y. Wu et Hsuan in Addenda 590. 1977.

多年生草本。茎斜上升,高约 30 厘米,径约 2.5 毫米,自基部多分枝,侧枝细长,帚状,与茎均钝四棱形,具浅槽,有细条纹,近无毛或略被腺微柔毛。叶卵形或卵状椭圆形,向上渐变小,长 1.5—3.5 厘米,宽 0.7—1.5 厘米,先端锐尖,具小尖头,基部阔楔形、近圆形至微心形,边缘具牙齿状锯齿,草质,上面橄榄绿色,下面较淡,两面疏被小糙伏毛,但下面满布淡黄色凹陷小腺点,侧脉 3—4 对,基部 1 对常近基部再分叉,与中肋在上面凹陷,下面凸起,网脉多少明显;叶柄极短,长 2—1 毫米。聚伞花序 5—7 花,着生于茎及分枝中部以上叶腋内,形成狭总状花序,下部的具长约 8 毫米的总梗,上部的具长仅 1.5 毫米的总梗,彼此分离;花叶与茎叶相似,卵形或卵状披针形,向上渐变小,近无柄,边缘具疏齿至近全缘;苞片、小苞片线形,比萼短,长 2—3 毫米。花萼狭管形,长 4—5 毫米,外密被微柔毛,直立,具肋,喉整齐,齿 5,披针状锥形,与萼筒近等长,芒状渐尖。花冠粉红色,长不及 1 厘米,外被微柔毛及腺点,冠筒微弯,基部宽约 0.6 毫米,向上渐扩展,自萼外急骤扩展成长宽约 1.5 毫米的宽喉,冠檐二唇形,上唇直立,长 2.5 毫米,宽 3 毫米,先端深裂成 2 钝裂片,下唇水平斜向上,中裂片肾形,长 2.5 毫米,宽 3 毫米,先端微凹,基部具髯毛,不膨大,边缘深裂成大的牙

齿,侧裂片半圆形,长1.5毫米,宽达2毫米。后对雄蕊与花冠上唇近等长或微露出,前对较短。花柱伸出花冠上唇,先端相等2裂。成熟小坚果未见。花期8月。

产新疆北部;生于山间盆地上。模式标本采自新疆昭苏。

组10.尖齿荆芥组——Sect. *Oxynepteta* Benth. *Labiata*. Gen. et Sp. 467. 1834, excl. spp. 58-59; Boiss. *Fl. Or.* 4:639. 1879; Briq. in Engl. u. Prantl, *Nat. Pflanzfam.* 4,3a:238. 1897; Pojark. in *Fl. URSS* 20:413. 1954——*Oxynepteta* Bunge *Labiata*. Pers. 58. 1873, pro gen.

多年生植物。分枝塔状。聚伞花序于茎及侧枝上聚集成不大的塔形圆锥花序。花为雌性两性花同株。雌花具长的花柱(花柱裂片大而外弯)及藏于花冠喉部的退化雄蕊;雄花具发育正常的雄蕊及比雄蕊短的花柱(花柱裂片不发达,不叉开),常不孕;两性花(?)常结果。花萼直,花时多少圆筒形,喉几直,萼齿披针状锥形,芒状渐尖,内面及凹缺的边缘布满向上的硬毛。花冠全部藏于萼内,冠筒直,上唇短,2圆裂,下唇长为其3倍以上,侧裂片直伸,斜半圆形,中裂片向上直立,凹陷,基部收缩为宽而短的爪,边缘具大牙齿。小坚果表面具小点及扁平突起。

系1.尖齿系——Ser. *Parviflorae* Pojark. in *Fl. URSS* 20:414. 1954.

花浅蓝色或蓝色。

36. 尖齿荆芥

Nepeta ucranica Linn. Sp. Pl. 570. 1753; Bunge in Ledeb. *Fl. Alt.* 2:403. 1830; Benth. *Labiata*. Gen. et Sp. 487. 1834; et in DC. *Prodr.* 12:393. 1848, excl. pl. Taur.-Cauc.; Ledeb. *Fl. Ross.* 3:381. 1849, excl. pl. Taur.-Cauc.; Pojark. in *Fl. URSS* 20:415. 1954——*Teucrium sibiricum* Linn. l. c. 564. 1753——*Nepeta sibirica* auct. non Linn.: Bunge in Ledeb. *Fl. Alt.* 2:402. 1830 (cum auct. M. B.).

多年生草本;根木质,坚实,分叉;根茎粗,多头的,往往分叉。茎高17—50厘米,直立或微上升,近无毛或被上曲的短单毛,棱上往往具混生的长疏柔毛,金字塔状分枝。茎叶卵形至披针形,上部的至狭披针形,向两端的变小,长1.5—3.5厘米,宽1—1.8厘米,先端锐尖或钝,基部浅心形或宽楔形,边缘具牙齿状锯齿,草质,上面绿而带灰蓝,下面略淡,上面无毛或疏被短而贴生的微柔毛,下面沿脉及边缘被短柔毛,余部被微柔毛及淡黄色腺点,侧脉每侧约4条,与中肋在上面下陷,下面隆起,网脉在上面