

长0.3毫米,宽0.7毫米。雄蕊略短于上唇或与之等长。小坚果长圆状卵形,长约1.5毫米,宽约0.7毫米,腹部具钝棱,暗褐色,具小疣。花、果期6—7月。

产新疆北部;生于沙地上。苏联也有。模式标本采自苏联。

组9.直齿荆芥组——Sect. *Orthonepeta* Benth. *Labiata* Gen. et Sp. 485. 1834, et in DG Prodr. 12:386.1848; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:238.1897; Pojark. in Fl. URSS. 20:406.1954.

多年生高大植物,多数具长的帚状分枝。聚伞花序多少彼此分离,在主茎及侧枝顶部组成狭穗状花序;苞片狭,比萼短。花萼直,狭圆筒形,果时呈管状卵形,喉直,萼齿直,披针状锥形,芒状渐尖。花冠具弯的冠筒,骤然扩展成宽喉,白喉基部以下藏于萼内,下唇中裂片斜向下伸,凹陷,基部内面具髯毛,无隆起,边缘深缺刻成大齿。小坚果常于上部具小疣,稀近光滑。

系1.直齿荆芥系——Ser. *Pannonicae* Pojark. in Fl. URSS 20:406.1954.

花冠淡紫色或白色。小坚果顶端具毛茸。

34.直齿荆芥

Nepeta pannonica Linn. Sp. Pl. 570. 1753; Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 2:403. 1830; Pojark. in Fl. URSS 20:406. 1954——*Nepeta ucranica* auct. non Linn. M. B. Fl. Taur.-Cauc. 2:41. 1808; Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 2:403. 1830.

多年生植物;根偏斜,圆锥状,粗大,木质,具分叉。茎多数,直立,高50—120厘米,径3—5毫米,坚硬,四棱形,具槽,白绿色,或上部微紫色,下部近无毛,上部被微柔毛,节间长4.5—10厘米,下部通常不分枝或具纤弱不育的枝条,上部帚状分枝,枝长,具花序。茎生叶长圆状卵形或长圆状椭圆形至披针形,长3.8—6.5厘米,宽1.8—2.5厘米,先端钝、锐尖或渐尖,基部截形或浅心形,边缘具圆齿或锯齿,草质,上面浅绿色,被疏微短柔毛或几无毛,网脉下陷,下面色淡,被短柔毛,在脉上尤为显著,满布小的凹陷腺点,脉纹隆起;下部的叶柄长5—10毫米,向上的渐短至无柄。聚伞花序多数,腋生于主茎及侧枝上组成长3—8.5厘米、宽2.5厘米的顶生圆锥花序,多花,下部的具11花,二歧分枝,上部的具2—5花,分枝不明显,总梗长1—11毫米;下部花叶与茎叶相似,较小,向上变为苞片状,均呈线形,长4—12毫米;苞片、小苞片线形,长1.5—2.5毫米;花梗短,长0.3—0.5毫米。花萼花时管状,长3—4毫米,宽约

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