

——Sect. *Eunepeta Micranthae* Boiss. Fl. Or. 4:639. 1879; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:238.1897.

一年生植物。花序为由聚伞花序组成的顶生圆锥花序；花叶小，苞片状。花萼管状，果时长圆状卵形或钟形，弯，具斜喉。花冠小，下唇中裂片平伸，凹陷，基部无隆起。小坚果表面具疣。

系 1. 小花系——Ser. *Micranthae* Pojark. in Fl. URSS 20:382.1954.

花小，花萼长 3.5—4 毫米，花冠长 4.5—6 毫米。花萼管状，果时增大，呈瓶状，后 3 齿略长于前 2 齿。小坚果表面具小疣。

33. 小花荆芥

Nepeta micrantha Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 2:401. 1830, Fl. Ross. 3:371.1849; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 476. 1834, et in DC. Prodr. 12:382. 1848; Pojark. in Fl. URSS 20:383.1954.

一年生植物，高(2.5)5—30(35)厘米，具细而垂直的主根。茎直立，简单或分枝，茎及枝钝四棱形，具浅槽，密被白色短微柔毛及混生的具腺微柔毛。下部及中部茎叶卵形、长圆状椭圆形至披针形，长 0.8—4 厘米，宽 0.7—3.5 厘米，先端钝，基部阔楔形或圆形，边缘具 3—5 个疏齿或几全缘，薄纸质，上面橄榄绿色，被微柔毛，下面较淡，被腺短柔毛及混生的小黄色腺点，侧脉 4—5 对，在叶基部的 2—3 对相距较近，与中肋在上面微凸起，在下面明显隆起，叶柄长 1—3 厘米，扁平，具狭翅，被毛同茎；上部茎叶较小而狭，自披针形及长圆形至线形，先端锐尖或渐尖，基部楔形，具短柄至无柄。聚伞花序生于渐变小的叶腋内，于主茎及侧枝顶部组成顶生圆锥花序；较大的植株的下部聚伞花序分枝三级，长约 6.5 厘米，较小植株下部聚伞花序分枝二级或一级，长仅 1—2.5 厘米，上部的聚伞花序具长 5—0 毫米的总梗，总梗及序轴被毛同茎；苞片线形，长 2.5—3 毫米。花萼花时管形长 3.5—4 毫米，宽 1—1.2 毫米，喉部斜，绿色或浅紫色，外密被白色平展柔毛及混生的黄色小腺点，后 3 齿三角形或长圆状三角形，先端锐尖或渐尖，长 0.7—1.1 毫米，中间 1 齿最长，两侧的较短，微斜倾，前 2 齿狭披针形，长 1.2 毫米，先端长渐尖，萼上部均染淡紫色，果时花萼增大，瓶状，长 4.5—6.5 毫米，宽约 2 毫米。花冠淡紫色，长 4.5—6 毫米，略超出萼，外面被疏柔毛，冠筒纤细，长约 2.5 毫米，宽约 0.7 毫米，向上扩展成长 1 毫米宽至 1.2 毫米的喉，冠檐二唇形，上唇直立，长约 0.8 毫米，先端深裂成 2 圆裂片，下唇长几为上唇之 2 倍，平伸，中裂片心脏形，长 1.1 毫米，宽 1.3 毫米，先端微凹，边缘波状，侧裂片半圆形，

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