

部的最大,长 1.3—3 厘米,宽 0.8—2.2 厘米,心状卵形,上部的卵形,均先端锐尖,具粗脉,脉在上面微凹,在下面极凸起,直伸至齿,齿不等大,常大小交错,全都锐尖,多数弯曲。轮伞花序(2)4—5 花,生于顶部 4—8 对叶腋内,下部的具长 3—5(10)毫米的梗,疏离,上部的几无梗,靠近,有时几连接;全部花序下面的叶与茎叶相同,但上部的较小,往往比萼短,轮廓为卵形、披针形或倒卵状披针形,具较小的齿,苞片、小苞片狭披针形至线形,具脉,几为萼长之半;花梗长 1—2.5 毫米。花萼长 8—12 毫米,宽 2—3 毫米,直立,倒圆锥形,具(13)15 条明显突出的粗脉,与花序的其它部份(花冠除外)一样密被满布的无柄腺体及具 2—8 节的腺毛,喉斜,齿卵状三角形至披针状三角形,后面的齿约为萼筒的 $1/3$ 至 $1/4$,前面的齿较长而狭,约为萼筒的 $2/5$ 至 $1/3$ 。花冠浅蓝色或淡青色,外面主要在冠檐上被不太密的腺毛,长约为萼之二倍,长 18—22 毫米,冠筒细而长,伸出萼很多,扩展成冠檐,不形成明显的喉部,冠檐二唇形,上唇直立,长 2.5—3 毫米,深裂至中部以下而成宽达 2 毫米的钝裂片,下唇为上唇长 1.5 倍,中裂片肾形,长约 2.5 毫米,宽 4—5 毫米,大圆齿状深裂,侧裂片大小及形状与上唇相似。雄蕊 4。后对比上唇短 $1/3$,前对比后对短许多,仅达上唇的基部,具较小的花药,花药几成直角叉开。花柱几与上唇等长,仅雌花具有,雌花的退化雄蕊藏于冠筒内。小坚果椭圆形,两端渐狭,先端锐尖,浅绿褐色至棕色,微具横皱纹,长 2—3 毫米,宽 1—1.3 毫米。花期 7—8 月,果期自 8 月以后。(标本未见,综合前人描写)

产新疆南部;生于高山草地上,海拔 3500—4200 米。苏联,阿富汗东北部,克什米尔地区也有。模式标本采自克什米尔地区(?)。

3. 密叶荆芥

Nepeta thomsonii Benth. ex Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:658.1885.

多年生植物。茎高 22.5—40 厘米,简单或基部具上升的分枝,被短柔毛,坚硬,密具叶。叶长圆状心形,长 2.5—5 厘米,宽 1.25—1.8 厘米,先端钝或锐尖,边缘具圆齿,无柄或具长 4 毫米的短柄;花叶与茎叶相似。轮伞花序组成密的卵形或圆锥形的穗状花序;苞片叶状,椭圆形,具圆齿,比萼长。花萼长约 6 毫米,稍粗糙,齿卵状披针形,比筒短许多。小坚果大,长约 1.7 毫米,近圆形。(标本未见,摘自原描写)

产西藏西部及东部;生于海拔 4400—4850 米高山草地上。锡金也有。模式标本采自西藏西部。

组 2. 穗序组——Sect. *Spicatae* (Benth.) Pojark. in Fl. URSS 20:312.1954

——Sect. *Pycnonepeta Spicatae* Benth. in DG. Prodr. 12:371.1848——Sect. *Eunepeta Spicatae* Boiss. Fl. Or. 4:637.1879; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:236.1897.

多年生植物。轮伞花序聚集成顶生的紧密的穗状花序，下部的1—3(5)轮伞花序有时间断；苞片线状锥形。花萼倒圆锥形，背部多呈浅囊状，具直或斜的、有时二唇状的檐。花冠中等大，冠筒下弯，在上面突然扩展成宽喉，下唇中裂片水平或微下垂，其基部具三角形的隆起。小坚果光滑。

系1.具柄荆芥系——Ser. *Podostachydes* Pojark. in Fl. URSS 20:312.1954.

上部的或所有的轮伞花序聚集成圆筒形的穗状花序。花萼具直的喉及线状锥形的几相等的齿。花冠筒的狭窄部分全部藏于萼内或微超过之；下唇中裂片全缘。苞片与萼等长或超过之。小坚果光亮。

4. 黄花具脉荆芥

Nepeta nervosa Royle ex Benth. var. *lutea* Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4: 658.1885.

多年生草本；根茎木质，伸长。茎直立或上升，高30—60厘米，基部分枝，具叶，分枝直伸，无毛。叶线状披针形，长5—10厘米，宽0.8—1.7厘米，先端渐尖，基部圆形或心形，边缘具锯齿，两面绿色，或下面被灰白色毛被，脉在下面隆起，无柄或具短柄。穗状花序圆筒形，粗，长2.5—7.5厘米；苞片比萼长，卵形或披针形，先端短尖头，边缘具睫毛；花梗无。花萼小，长约6毫米，膜质，喉部几平截，齿长钻状渐尖，与萼筒近等长，被疏长柔毛。花冠黄色，为萼长之二倍。雄蕊内藏。（标本未见，摘自原描写）

产西藏西部；生于海拔4242米高山草地上。模式标本采自西藏西部。

系2.光果系——Ser. *Laevigatae* G. Y. Wu et Hsuan in Addenda 587.1977.

叶卵圆形或三角状心形。穗状花序密集成圆筒状；最下部的花叶与茎叶同形，其余的卵形至披针形，先端骤尖，苞片线形。花萼管形，齿芒状狭披针形，其长与萼筒相等，后3齿较前2齿稍长。花冠下唇中裂片扁圆形。小坚果十分光亮。

5. 穗花荆芥 荆芥（云南昭通、曲靖）

Nepeta laevigata (D. Don) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:916. 1936, et in Act. Hort. Göthob. 13:343.1939; G. Y. Wu in Act. Phytotaxon. Sin. 8(1):17. 1959——*Betonica laevigata* D. Don Prodr. Fl. Nepal. 110.1825——*Nepeta spi-*