

形、卵状菱形或卵形，先端钝，基部楔形或截状楔形，边缘具大的圆齿状齿缺，上部的有时3浅裂，两面多少密被柔软、浅灰色、由长而细的毛茸组成的绒毛；头状花序下的叶与茎生叶相似；轮伞花序的苞叶在下面的楔形，染有艳色或有时为绿色，其余的苞片状。花序通常球形，稀略长，长1.5—3(3.5)厘米；苞片线形或狭线形，比花长，长达17—19毫米，宽0.5—0.6毫米，淡紫色，边缘密被长单毛，外面被小腺毛；花梗长1—1.5毫米。花萼直立，狭倒圆锥形，长7—8毫米，宽1.6—2.5毫米，具极斜的喉，萼齿狭，披针状三角形，长渐尖，前面的比后面的略狭，而比萼筒稍长，后面的则与之等长或稍短，萼齿边缘及萼筒密被长而细的单毛，其间散布褐色腺点。花冠蓝青色，长15—18毫米，外面微被短柔毛，冠筒细而弯，长9—11毫米，向上渐扩展，超出萼部份约为冠筒长的1/3，冠檐二唇形，上唇内凹，半裂至中部或以上，形成宽而钝或几截形、有时先端具细圆齿的裂片，下唇比上唇大许多，中裂片宽展，具短爪，先端具宽的湾缺，边缘具疏圆齿，中部呈白色，有大而蓝色斑点，侧裂片倒卵形。后对雄蕊及花柱略短于上唇。花期7—8月。

产新疆南部，西藏西部；生于高山流动乱石堆上，海拔达5500米。苏联，克什米尔地区有分布。模式标本采自克什米尔地区。

亚组2.短盖亚组——Subsect. *Brachystegiae* Pojark. in Fl. URSS 20:517. 1954.

多年生植物。根茎粗而木质。叶无柄。花序为疏离、少花(1—5花)的轮伞花序；花叶与茎叶相似，但最上面的显著变小，苞片披针形，为萼长之半。花萼倒圆锥形，具斜喉。前对雄蕊比后对雄蕊短许多，花药叉开成直角，近于直立，位于花冠喉部或稍下处。小坚果具皱纹，顶端渐尖。

2. 腺荆芥

Nepeta glutinosa Benth. Labiat. Gen. et Sp. 735.1835, et in DC. Prodr. 12:377.1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:660.1885; Pojark. in Fl. URSS 20:306.1954.

多年生植物，丛状，高40—70厘米或以上，具强烈的香气；根粗壮，粗达2—3厘米，常弯曲或扭曲，木质，末端分裂成纤维，顶端过渡成根茎，根茎上密被有披针形或卵形、长0.8—1.8厘米的褐色坚硬鳞片状叶。茎坚硬，粗厚，粗达4—5毫米，直立或微上升，几不分枝或稀分枝，下部具密生的鳞片状叶，上部密具叶，被具腺长柔毛及密布的无柄腺体，腋生枝纤细，短的不育，长的具花序。叶全无柄，具宽的半抱茎叶基，下部茎叶浅褐色，其余茎叶亮绿色，因密被具腺长毛及混生无柄腺体而带粘质，茎中

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