

- 米,宽1—2厘米,边缘具缺刻状锯齿……………32. 松潘荆芥 *N. sungpanensis* C. Y. Wu
1. 一年生植物,具纤细而短的根。
36. 萼喉部近整齐,齿直,近相等;花冠下唇中裂片斜向上,基部隆起;小坚果平滑,光亮;聚伞花序的苞片不比萼短,生于花序基部者往往比萼长得多。
37. 萼、苞片、叶背及茎的上部除被单毛外尚有具短柄及无柄腺体;苞叶与苞片等宽,苞片状,通常刺状渐尖……………37. 刺尖荆芥 *N. pungens* (Bunge) Benth
37. 萼、苞片、叶背及茎仅被柔毛;苞片宽,叶状,通常无刺状尖……………
- ……………38. 南疆荆芥 *N. fedtschenkoi* Pojark
36. 萼喉斜,后3齿三角形或长圆状三角形,长0.7—1.1毫米,前2齿狭披针形,长1.2毫米,除后中齿1枚直伸外,其余的斜向前弯;花冠下唇中裂片向下,无隆起;小坚果具小疣;聚伞花序疏松,组成顶生圆锥花序,或下部的腋生,其苞叶及苞片比萼短……………
- ……………33. 小花荆芥 *N. micrantha* Bunge

组 1. 活血丹花组——Sect. *Glechomanthe* Pojark. in Fl. URSS 20:517.1954.

多年生植物。花组成分离少花聚伞花序或顶生头状花序。萼具倾斜的喉,萼齿几二唇形。花冠具长筒,向上逐渐扩展,下唇中裂片多少水平,扁平,平滑(基部无隆起),基部具短而宽的爪,侧裂片大,长,卵形,几与上唇等长,宽则与上唇裂片相等。前对雄蕊多半较后对雄蕊短许多,而花药位于花冠喉部或仅至筒部,稀前对稍短于后对,而花药位于上唇之下。

亚组 1. 美盖亚组——Subsect. *Callistegiae* Pojark. in Fl. URSS 20:517.1954.

矮小高山植物。茎多数,其地下部分密被鳞片状叶。叶楔形,边缘具波状深锯齿。花序为由轮伞花序组成的密而顶生的头状花序;花叶与茎叶相似,轮伞花序的苞叶及苞片多数,比花长,紫色。花萼倒钟形,具极斜的喉,萼齿几二唇形。前对雄蕊比后对雄蕊短许多,而花药位于喉部,药室叉开成直角,近直立。小坚果光滑。

1. 长苞荆芥

Nepeta longibracteata Benth. Labiat. Gen. et Sp. 737.1836, et in DG. Prodr. 12:392.1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:660.1885; Pojark in Fl. URSS 20:303.1954——*Glechoma longibracteata* O. Ktze. Rev. Gen. 518.1891.

多年生植物;根木质,多节,在上部分枝而成短的根茎,向下纵向分裂成粗糙的纤维。茎高8—12厘米,径1—1.5毫米,柔弱,披散在地上,下部节间长,具分枝,上部被长而细的具节毛茸而呈白色,下部被短而疏的毛茸,满布极小的白色腺体,常带红色,腋生分枝发育,通常先端有花序。在茎枝下部2—3节上的叶褐色,鳞片状,线状披针形,无柄,其余的茎生叶长0.8—1.5厘米,宽0.5—1.2厘米,具长柄,倒卵状楔

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