

形的顶生头状花序,常有 1(稀 2)个下部的轮伞花序远离。萼喉极斜或呈二唇状,齿比萼筒短许多,披针形或三角形。花冠下唇中裂片边缘微缺或全缘。苞片稍短于萼。

9. 平卧荆芥

Nepeta supina Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou **3**:265.1812; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 473. 1834, et in DC. Prodr. **12**:374. 1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. **4**:658.1885; Pojark. in Fl. URSS **20**:326. 1954.

多年生植物;根须状,多少扭曲,向上过渡成分枝的根茎,根茎表皮如根一样呈黑褐色,其上满布鳞片状叶。茎多数,高 10—30 厘米,外倾或几平卧,多少密被具节短柔毛,满布白色头状小腺体,不分枝或具不多的侧枝,下部的分枝往往平卧,伸长,但极少发育有花序,其余的较短,具不发达的节间。叶黄绿色,幼时通常密被具乳头的单毛及小腺毛,下面具点状腺体,除脉外几无毛;茎生叶长 1—2(2.5)厘米,宽 0.7—1.8(2)厘米,卵形,先端锐尖或钝,基部截形或圆形,有时楔形或浅心形,侧枝上的叶较小且较狭,边缘具等大的大牙齿或近圆齿;叶柄短,长 2—3 毫米,上部叶无柄。轮伞花序几无梗,聚集成十分紧密的圆状卵形的头状花序,有时下部的 1 个轮伞花序远离;苞叶与上部茎叶相似,苞片比萼稍短,披针状线形或线形,与萼一样表面满布很小的腺毛,边缘被长而具节的单毛呈密流苏状。花萼长 7—8.5 毫米,微弯,下部(稀全部)蓝色,二唇形或近二唇形,后 3 齿三角形,锐尖或近渐尖,为萼筒长的 $1/3—1/4$ ($1/6$),前 2 齿披针形或狭披针形,长渐尖,有时钻状渐尖,比后齿长 1.5—2 倍。花冠蓝色,长 14—20 毫米,冠筒超出萼长一倍,向上扩展成宽 5—6 毫米、长 4.5—5.5 毫米的喉部,冠檐二唇形,上唇长 2.5—3.3 毫米,几深裂主本身基部而成钝而阔的卵形的 2 裂片,下唇 3 裂,中裂片倒梯形,长 3—4 毫米,宽 6—7 毫米,侧裂片半圆形,长 1—1.3 毫米,宽 2—2.5(3)毫米。后对雄蕊与上唇等长,前对明显比后对短。小坚果深褐色,长椭圆形,长 2 毫米,宽 0.75—1 毫米。花期 7—9 月,果期在 8 月以后。(标本未见,综合前人描写)

产西藏西部;生于高山岩石裂缝中,海拔 3600 米。苏联高加索,巴基斯坦也有。模式标本采自苏联高加索。

10. 绒毛荆芥

Nepeta kokanica Regel in Izv. Obschch. Estestv. Antrop. Etnogr. Mosk. Univ. Geogr. Otd. **34**(2):65. 1882; Pojark. in Fl. URSS **20**:328.1954.

多年生多茎植物,全体因密被毛茸而呈浅灰色或白色;根粗达 4 厘米,暗褐色,扭曲,极多分叉,顶部过渡成根茎;根茎有少数藏于砾石内的多少木质化的残余茎基部,

根茎及茎基部均被鳞片状叶。茎高(5) 10—40 厘米,大多数高 20—30 厘米,纤细,上升或直立,在全长上均有分枝,多少密被绒毛状短柔毛,在节上尤其是在花序下面往往被疏松的白色交织的绒毛,分枝多数短小,发育不充分,有时发育而顶部具花序。叶稍厚,两面密被绒毛,茎生叶长宽 5—15 厘米,圆形或菱状卵形,稀近肾形,先端钝或短渐尖,基部楔形,边缘自基部以上具牙齿或圆齿,均具柄,柄长为叶片长的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{2}{7}$,侧枝上的叶较小,通常较狭。头状花序顶生,长 1.7—3.5 厘米,直径(2)2.5—3.5 厘米,稀下部具 1 远离的轮伞花序;苞叶与茎叶相似,但较小,常较狭,苞片比萼短,狭线形,与萼外满布小头状腺体,边缘因被细长具 5—18(有时达 28)节交错的单毛而呈密流苏状,通常毛不分枝,稀个别的具 1—2 个发育不良的具 1(2)节的分枝。花萼长 6—7.5 毫米,具极斜的喉,多少染为紫色,齿狭三角形或筒状披针形,通常自中部较狭成狭的近锥形短尖头,近等长,后齿为萼筒长 $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{2}$ 。花冠(浅?)蓝色,长 15—18 毫米,外微被短柔毛及腺毛,冠筒超出萼 2—2.5 毫米,冠檐二唇形,上唇长 2.7—3.25 毫米,先端深裂至 $\frac{1}{3}$ 而成钝的倒卵形裂片,下唇 3 裂,中裂片长 3.8—4.5 毫米,宽 6—6.5 毫米,先端具宽的凹缺,侧裂片长 1 毫米,宽 3 毫米,近半圆形。小坚果暗褐色,基部略狭,三棱形,长 2—2.3 毫米,宽 1—1.8 毫米。花期 7—9 月,果期 8 月以后。(标本未见,综合前人描写)

产新疆南部;生于高山碎石滩上或岩石缝中。苏联也有。模式标本采自苏联。

组 3. 头序组——Sect. *Capituliferae* (Benth.) Pojark. in Fl. URSS 20:334. 1954——Sect. *Pycnonepeta Capituliferae* Benth. in DC. Prodr. 12:379. 1848——Sect. *Eunepeta Capituliferae* Boiss. Fl. Or. 4:637. 1879; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:236. 1897.

多年生植物或往往灌木状,分枝铺散。花序为由顶生头状轮伞花序组成极疏总状花序或圆锥花序,或由多数疏离的紧密的无梗及近无梗的头状轮伞花序组成间断的穗状花序。花萼管状,微弯,具多少倾斜的或近二唇形的喉及狭三角形的齿。花冠筒弯并骤然扩展成短喉;下唇中裂片凹,基部隆起。小坚果狭椭圆形,光滑,无光泽。

亚组 1. 柄头序亚组——Subsect. *Podocephalae* Pojark. Fl. URSS 20:518. 1954.

头状轮伞花序全部(有时上面的除外)具长梗,通常组成稀疏的总状花序或圆锥花序。萼喉极斜,近二唇形。

系 1. 丛卷毛系——Ser. *Floccosae* Pojark. in Fl. URSS 20:335. 1954.

茎仅下部具叶,也仅于下部分枝,上部的叶腋内仅发育无叶的花序总梗,总梗长或短,端生头状轮伞花序。

11. 丛卷毛荆芥

Nepeta floccosa Benth. Labiat. Gen. et Sp. 736.1835, et in DC. Prodr. 12:380. 1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:662.1885.

多年生植物。茎多数,白基部上升,粗壮或纤细,中央的常高 66—100 厘米,极叉开的分枝,钝四棱形,被白色丛卷毛状绵毛。叶圆心脏形,径 2.5—7.5 厘米,侧枝上叶较小,花叶极小,被稀疏白色绵毛,边缘具圆齿,有时波状;叶柄粗壮,长至 10 厘米。轮伞花序密集多花,头状,常着粉红色或紫色,疏生于极平展的侧枝上或顶生于长 2.5—7.5 厘米的总梗上,长 1.25 厘米,被绵毛;苞片线状钻形,与萼等长。花萼长 6.2—3.8 毫米,被长柔毛,口斜,齿比萼筒短许多,后齿三角形或披针形,前齿比后齿短许多。花冠长约 8.3 毫米,冠筒纤细,与萼等长,冠檐小。小坚果长约 2 毫米,光滑。(标本未见,综合前人描写)

产西藏西部;生于海拔 2120—3330 米。阿富汗东部,克什米尔地区也有。模式标本采自西藏西部。

12. 淡紫荆芥

Nepeta yanthina Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 3:324.1897.

基部半灌木状,分成多数直立的分枝,被短而疏的绵毛(尤其是在叶子上),茎仅被小疏柔毛。叶具柄,下面的叶柄较长,上面的较短或极短,叶片心状卵形,钝形,具不规则的圆齿状牙齿或近深缺刻状,具泡状隆起。苞片短,全缘,披针形,具小突尖,小苞片钻形,被紫色绵毛,较萼短;下部的轮伞花序腋生,多少远离,通常具总梗,上部的无梗或近无梗,全部由密集之花组成;花萼淡紫色,明显二唇形,上唇的齿几叉开,下面的 3 齿前伸,稍长,均披针形,先端钻形,被紫色绵毛;花冠小,微超过萼。(标本未见,摘自原描写)

产西藏西部班公湖及老康。

组 4. 大荆芥组——Sect. *Macronepeta* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 467, 482. 1834, p. p. quoad typum; Pojark. in Fl. URSS 20:341. 1954——Sect. *Euneepeta* *Macronepeta* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:237.1897, p. p.

高大多年生植物。花萼管状,弯,具斜喉。花冠中等大小或大(长 1—3.5 厘米),具细而弯的花冠筒,冠筒急骤扩展为宽喉,其纤细部分为萼长之 1.5—3 倍,花冠下唇