

米,宽(6.5)7—8毫米,中央具深而宽的湾缺,侧裂片半圆状三角形,长0.75—1(1.5)毫米,宽2.3—3毫米。雄蕊4,后对雄蕊与上唇几等长。花柱丝状,先端相等的2裂,裂片蓝色。小坚果深棕色,宽卵形,长约2毫米,宽1—1.25毫米。花、果期8月。

产新疆北部;生于高山石地草坡上或疏林下,海拔2300—2500米。苏联西伯利亚西部及蒙古也有。模式标本采自新疆准噶尔盆地的纳里姆山上。

8. 绢毛荆芥

Nepeta kokamirica Regel in Act. Hort. Petrop. 6:358.1879; Pojark. in Fl. URSS 20:316.1954.

多年生多茎植物;根多节而开裂,过渡为分枝的根茎,根茎及茎基部均被褐色鳞片状叶。茎上升或基部平卧,高15—50厘米,粗1.5—3毫米,节间长达7厘米,密被平展具节皱波状的单毛而呈浅灰色,并混生极短的腺毛,腋生分枝多数,往往与茎等长,具长的节间,有分枝,多数具花序。叶两面被浅灰色的密集的星绒毛状的毛被,小,茎生的长至17毫米,宽至8毫米,卵形或菱状卵形,先端锐尖、渐尖或钝形,基部楔形,边缘在基部以上具齿,下部叶具长约为叶片长 $1/2$ — $1/3$ 的柄,上面的具很短的柄,长约2毫米,侧枝上的叶较狭,长圆状卵形,稀达披针形或长圆形。轮伞花序通常全部聚集成顶生的花序,花时宽卵形或几圆形,稀下部的轮伞花序多少远离,苞叶披针形及线状披针形,苞片线形,长4.5—6毫米,比萼短许多,苞叶、苞片及萼均染成蓝紫色,且密被平展绢丝状具节长毛,混生短腺毛及点状黄色腺体。花萼长7—8毫米,宽2—3毫米,齿长圆状三角形,长2—2.5毫米,宽1—1.5毫米,先端渐尖,5齿同大或前2齿略狭,为萼筒长 $1/2$ (或 $2/5$)。花冠浅蓝色,外被短柔毛,长16—18毫米,冠筒超出萼1.5—2毫米,冠檐二唇形,上唇长(2.5)3毫米,深裂至 $2/3$ 成钝裂片,下唇3裂,中裂片长4.5—5毫米,宽7—8毫米,变狭成短而宽、长0.4—0.6毫米的爪,侧裂片长(0.7)1—1.25毫米,宽2.5—3.5毫米,扁三角形。后对雄蕊不超过上唇。小坚果长圆状椭圆形,长1.6—2毫米,宽0.7—1.25毫米,黑褐色。花期6—7月,果期7月中旬以后。(标本未见,综合前人描写)

产新疆南北部;生于自高山至森林上限的乱石堆及石砾地上。苏联也有。模式标本采自苏联。

系4.平卧茎系——Ser. Supinae Pojark. in Fl. URSS 20:326.1954.

高山植物。茎生叶小,最大的长1.5—2.5厘米。轮伞花序聚集成圆形或圆状卵

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,