

cata Benth. in Wall. Cat. n. 2083.1829, nom. nud.; in Wall. Pl. Asia. Rar 1: 64.1830, descr., Labiat. Gen. et Sp. 470.1836, et in DG. Prodr. 12:372.1848; Hook. f. in Gurtis's Bot. Mag. 105:t. 6405.1879 (form. depauper.), et in Fl. Brit. Ind. 4:659.1885; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:228. 1929——*Nepeta spicata* Benth. var. *incana* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9:245. 1911——*Nepeta lamiopsis* auct. non Benth. ex Hook. f.: Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 7:151, 314.1912; in ibid. 378.1913; Dunn in ibid. 6:166.1915.

草本。茎高 20—80 厘米，钝四棱形，具浅槽，干部基部暗褐色，上部黄绿色，被白色短柔毛。叶卵圆形或三角状心形，长 2.1—6 厘米，宽 1.5—4.2 厘米，先端锐尖，稀钝形，基部心形或近截形，具圆齿状锯齿，坚纸质，上面草黄色，被稀疏的白色短柔毛，下面灰白色，密被白色短柔毛；叶柄长 2—12 毫米，扁平，具狭翅，被白色长柔毛。穗状花序顶生，密集成圆筒状；最下部的花叶叶状，其余的卵形至披针形，长约 9 毫米，宽 2—5 毫米，先端骤尖，草质，苞片线形，其长微超过花叶，被白色柔毛，上部带紫红色。花萼管状，长约 1 厘米，直径约 2 毫米，齿芒状狭披针形，其长与萼筒相等，后 3 齿稍长于前 2 齿，边缘密生具节的白色长柔毛，脉绿色，十分明显，果时花萼增大。花冠蓝紫色，无毛，其长为萼之 1.5 倍，冠筒直径约 1.5 毫米，筒口宽达 5 毫米，冠檐二唇形，上唇深 2 裂，裂片圆状卵形，长宽约 2 毫米，下唇 3 裂，中裂片扁圆形，长约 3 毫米，宽约 5.5 毫米，侧裂片为浅圆裂片状。雄蕊藏于花冠内，后对较长，花药蓝色，药室水平叉开，前对略短，花药黄色，但较后对者为大。花柱线形，先端 2 等裂。花盘浅杯状。子房光滑无毛。小坚果卵形，灰绿色，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，十分光亮。花期 7—8 月，果期 9—11 月。

产西藏东部，四川西部，云南西北至东北部；生于针叶林或混交林的林缘及林中草地、灌木草地或灌丛草坡上，海拔 2300—4100 米。阿富汗至尼泊尔（海拔 1800—3800 米）也有。模式标本采自尼泊尔。

全草入药，用于解表。

6. 异色荆芥

Nepeta discolor Benth. in Hook. Bot. Misc. 3:378.1833, Labiat. Gen. et Sp. 470. 1834, et in DG. Prodr. 12:373.1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:659. 1885.

多年生植物；根茎长。茎纤弱，基部匍匐，被短而平展的长柔毛，上部上升，近无毛。叶小，宽卵形或卵状心形，一般长 1.25 厘米，先端钝，基部近心形，上面绿色，下

面被灰白色毛,边缘具圆齿,具柄。穗状花序卵柱形或圆筒形,或在基部间断,长 3.75 厘米;苞片长圆状线形,锐尖,与萼等长;花梗无。花萼长约 6 毫米,几无毛(或被长柔毛?),齿钻形,与萼筒等长,与苞片一样边缘上被短睫毛。花冠白色或浅蓝色。(标本未见,综合前人描写)

产西藏西部;生于海拔 3300—4545 米高山上。印度,阿富汗也有。模式标本采自印度东部。

系 3. 密花系——Ser. *Densiflorae* Pojark. in Fl. URSS 20:314.1954.

茎生叶小,长至 10—25 (30)毫米。上部的或所有的轮伞花序聚集成圆筒形或卵形的穗状花序。萼喉斜,齿披针形,稀披针状三角形,为萼长之 $2/5$ — $1/2$ 。花冠筒自喉部以下藏于萼内,下唇中裂片全缘或微缺。苞片比萼短许多。小坚果无光泽。

7. 密花荆芥

Nepeta densiflora Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 14:725.1841; Benth. in DC. Prodr. 12:372.1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:373.1849; Pojark. in Fl. URSS 20:314.1954.

多年生植物;根茎细而蔓生,末端分枝,与茎下部节上被有暗褐色鳞片状的叶。茎高 25—40 厘米,基部上升,上部直立,粗 1.5—2.5 毫米,节间长达 5—6 厘米,被不很密甚至稀疏的,尤其在下部被有分离而弯曲的单柔毛及混生的小腺毛,几自全长所有叶腋中生出通常不育的细小短枝,下面的具 4—7 对叶,具发达节间,上面的多数发育不充分,短小。叶鲜绿色,两面疏被短单毛及很小的黄色点状油腺,后者在背面较多;茎生叶长 15—30 毫米,宽 2—10 毫米,披针形或长圆状卵形,先端急尖或钝形,基部楔形或圆状楔形,下部通常全缘,上部往往近先端处具 1—4 稍远离的锯齿,下部叶具长 2—4 毫米的柄,其余的无柄;生于不育侧枝上的叶较小而狭,长圆状椭圆形或狭披针形,具齿至近全缘。穗状花序花时卵形至圆筒形,长 1.5—8 厘米,宽 2.5—3 厘米,下部常有单个远离的轮伞花序,稀无,基部有一对上升的与茎叶相同的绿色苞叶,苞片蓝紫色,披针状线形,长 7—11 毫米,与萼等长或略超出,被长柔毛,边缘尤为密集。花萼蓝紫色,长 8—10 毫米,外被短柔毛,在脉上被长毛茸及密布小腺毛,具斜喉,齿狭三角形,长渐尖,后面的与前面的同形,前 2 齿通常短 0.5—1 毫米,后 3 齿约为萼筒长之 $2/3$ — $1/2$ 。花冠蓝色,被短柔毛,长 15—16 毫米,冠筒基部宽 1.1 毫米,长 9 毫米,自此以上突然扩展成宽喉,喉部长 4 毫米,宽约 5 毫米,冠檐二唇形,上唇长 3 毫米,深裂至 $1/2$ 或 $2/3$ 成 2 钝裂片,裂片宽 2 毫米,下唇 3 裂,中裂片宽,长 3—4 毫