

生的腺微柔毛及黄色小腺点,喉部极斜,上唇长3毫米,3浅裂,齿三角形,下唇长2.5毫米,2深裂,凹缺长达5毫米,齿披针形,先端锐渐尖。花冠紫色或蓝色,有时白色,长18—25毫米,外疏被短柔毛或几无毛,冠筒微弯,其狭窄部分伸出萼外稍短于萼,向上骤然扩展成长达10毫米宽约8毫米的喉,冠檐二唇形,上唇深裂至中部以下成2钝裂片,下唇中裂片倒心形,先端中部微凹,边缘波状,基部上面具白色髯毛,侧裂片近半圆形。雄蕊略短于上唇或与之等长。花柱伸出花冠上唇之外。小坚果扁长圆形,长2.8毫米,宽1.5毫米,腹面具棱,黑褐色,光滑。花期7—9月,果期9—11月。

产四川西部,云南西北部;生于山地草坡上,海拔2580—4060米。模式标本采自四川松潘。

22. 川西荆芥 图版 56:11

Nepeta veitchii Duthie in Gard. Chron. ser. 3, 40:334, f. 133-134. 1906, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 5:5. 1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 470. 1911; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:232. 1929——*Dracocephalum veitchii* (Duthie) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:166. 1913, 6:168, 171. 1915; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9:80. 1930, in obs.; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 164:sub t. 9646. 1943——*Dracocephalum sibiricum* auct. non Linn.:Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:168, 171. 1915, p. p. quoad Wilson Veitch Exp. 4363 p. p. et Prezewalski s. n.

多年生草本;根木质,细长,向上过渡成根茎,其上密生须根。茎高30—60厘米,直立,自最基部生出短的不育小分枝,钝四棱形,具浅槽,被微柔毛。叶卵状长圆形至披针形长圆形,长2.8—5.2厘米,宽1.1—1.7厘米,稀宽达2.2厘米,先端急尖,基部圆形或浅心形,边缘具细圆齿状锯齿,坚纸质,上面橄榄绿色,下面灰绿色,或干时两面变黑色,两面密被短柔毛,下面最密并疏被淡黄色小腺点,脉纹在上面凹陷因而具细皱,下面隆起而多少明显;中部以下叶具长0.5—2毫米的短柄或至无柄,上部叶无柄。轮伞花序生于茎顶部5—6节上,在下部的2—3个十分远离,上部的3个连接成穗状;苞叶叶状,向上变渐小,几全缘,下部的超过轮伞花序,上部的短于轮伞花序,苞片长约为萼长 $\frac{2}{3}$,边缘被睫毛。花萼长8—9毫米,被平展的短柔毛,并有混生淡黄色小腺点,上部常带紫色,喉部极斜,上唇3浅裂,齿长三角形,下唇2深裂,齿狭披针形。花冠蓝紫色,长1.8—2.5厘米,外疏被短柔毛,混生有淡黄色小腺点,冠筒弯曲,其狭窄部分伸出萼外约为萼长之半,向上骤然扩展成长6毫米宽4毫米的喉,上唇长

约3毫米,深裂至中部以下成2钝裂片,下唇中裂片倒心形,先端中部微凹,基部上面具白色髯毛,侧裂片卵圆状半圆形。雄蕊4,后对较长,均伸出上唇之外。花柱先端相等2裂,伸出上唇之外。成熟小坚果未见。 花期7—8月。

产四川西部,云南西北部;生于山地草坡,海拔3800—4100米。模式标本采自我国西部。

23. 白绵毛荆芥

Nepeta leucolaena Benth. ex Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:662.1885.

茎高60—90厘米,直立,具分枝,几圆柱形,具叶,被白绒毛。叶卵形,长8.3—25毫米,先端锐尖或钝,具圆齿,两面被鳞秕状的绒毛;叶柄长0—4毫米。轮伞花序少花,远离,组成间断的顶生穗状花序,下部的具短梗;苞片披针形。花萼长8.3毫米,被绵毛,后齿比萼筒短许多,三角形,前齿钻形,短。花冠为萼长之3倍,冠筒弯,漏斗形,唇片短。小坚果线状长圆形,长1.5毫米。(标本未见,摘自原描写)

产西藏西部(赞斯卡及拉达克);生于海拔3640—3940米处。

24. 鼠尾草叶荆芥

Nepeta salviaefolia Royle ex Benth. in Hook. Bot. Misc. 3:397.1833, et in DC. Prodr. 12:388.1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:664.1885.

茎高30—60厘米,直立,纤细,具分枝,几圆柱形,全部被白色绒毛。叶小,质厚,长圆形或卵形,长宽至2.5厘米,先端钝,基部锐尖、圆形或心形,边缘具圆齿,两面被绒毛,上面具皱,下面密被绵状毛,具短柄。聚伞花序具长1.25—2.5厘米的总梗,具10—20花,生于茎及分枝顶部,彼此远离;花叶小,长圆状楔形,苞片小,钻形;花具梗。花萼长6.2毫米,粗糙,喉部倾斜,齿三角形至披针形,近相等,后面的较大,比萼筒短许多。花冠淡蓝色或白色,长18.5毫米,冠筒极细,喉部微膨大,冠檐直径约6.2毫米。小坚果长圆形,于顶部有小瘤及绒毛丛。(标本未见,综合前人描写)

产西藏西部;生于海拔3640—3990米处。克什米尔地区也有。模式标本采自克什米尔地区。

组5. 藏荆芥组——Sect. *Tibetnepeta* G. Y. Wu in Addenda 588.1977.

多年生草本。叶线状披针形,近全缘,无柄。轮伞花序1—5花,具短梗;苞片线形,比萼短。花萼管形,内弯,喉部斜,萼檐二唇形,后3齿三角形,前2齿披针状三角形,先端为硬刺尖。花冠大,长2.5—3厘米,冠筒狭窄部分比萼短,自萼筒内骤然腹状膨大成宽喉,下唇中裂片下垂,扁平,先端微缺,边缘波状,基部宽,具三角形垫状隆

