

节上,下部的远离,顶部的3—6密集成穗状,多花而紧密;苞叶与茎叶同形,向上渐变小,长1.2—1.5厘米,具细锯齿至全缘,苞片较萼短或等长,线形或线状披针形,被腺微柔毛及黄色小腺点,具睫毛。花萼长11—13毫米,疏被短柔毛及白色小腺点,喉部极斜,上唇3齿宽披针形或披针状长三角形,下唇2齿狭披针形,齿先端均长渐尖。花冠紫色或蓝色,长2.8—3.5厘米,外疏被短柔毛,冠筒微弯,基部宽1.5毫米,其伸出萼的狭窄部分约等于萼长,向上骤然宽大成长达10毫米宽9毫米的喉,冠檐二唇形,上唇裂至中部成2钝裂片,下唇中裂片肾形,先端中部具弯缺,边缘锯齿状,基部内面具白色髯毛,侧裂片半圆形。雄蕊短于下唇或后对略伸出。花柱先端近相等2裂,伸出上唇之外。小坚果倒卵状长圆形,长约2.7毫米,宽1.5毫米,腹面具棱,基部渐狭,褐色,光滑。花期7—10月,果期8—11月。

产西藏东部,四川西部,青海西部,甘肃南部,陕西南部,山西及河北北部;生于山坡草地,湿润处,海拔1920—4350米。模式标本采自西藏东部靠近昌都地区。

21. 圆齿荆芥 图版56:10

Nepeta wilsonii Duthie in Gard. Chron. ser. 3, 40:334, f. 134. 1906, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 4:4.1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39:470. 1911; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 12:145, 314.1912; 8:378.1913; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:232.1929——*Dracocephalum wilsonii* (Duthie) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:166.1913, 6:168, 171.1915; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9:80.1934, Symb. Sin. 7:918. 1936, et in Act. Hort. Göthob. 13:344.1939; Sealy in 164:sub t. 9646. 1943, in nota——*Dracocephalum sibiricum* auct. non Linn.:Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:171.1915, quoad Wilson Veitch Exp. 4363, p. p.

多年生草本;根木质,暗褐色,长长下伸,撕裂状,侧生纤维状须根,向上过渡成根茎。茎高35—70厘米,不分枝,直立,四棱形,疏被倒向的短柔毛。叶长圆状卵形或椭圆状卵形,长4—7.4厘米,宽1.9—3厘米,先端钝,基部浅心形或近截形,边缘为密圆齿状,先端一圆齿较大,坚纸质,上面橄榄绿色,有时变黑,密被极短柔毛,下面略淡,疏被短柔毛及淡黄色腺点,侧脉6—8,斜上升,与中肋在上面凹陷,下面隆起,网脉在上面凹陷下面稍隆起;茎中部以下的叶几无柄或具极短的柄(长1.5—4毫米),上部的叶无柄。轮伞花序生于茎顶2—6节上,下部的远离,上部的2—3节常连接成穗状;苞叶叶状,比轮伞花序长或近等长,向上渐变小而全缘,苞片披针形至线形,长为萼长 $\frac{1}{2}$ 或较其稍短,被长睫毛。花萼长9—11毫米,外疏被柔毛及长睫毛,并有混

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

