

毫米，上面无毛，下面被短毛，变稀疏或变无毛。轮伞花序生于茎或分枝上部4—9节，长3—9厘米；苞片长为萼之 $1/2$ 或 $2/3$ ，似叶但较小，裂片只一对，先端钻状渐尖。花萼长约1.5厘米，外被短柔毛及短睫毛，紫色，2裂近 $1/3$ 、或超过 $1/4$ 处，上唇3裂至本身 $4/5$ 处，齿近等大，三角状披针形，先端钻状渐尖，下唇2裂至基部，齿与上唇之齿相似，稍短。花冠蓝紫色，长2.8—3.5厘米，外被短毛。花期9月。

产云南西北部(德钦)，四川西南部(稻城)；生于蒿类草坡中，海拔3100—3200米。模式标本采自云南德钦多克拉。

3. 多枝青兰

Dracocephalum propinquum W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinburgh 17:32.1929-30; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:239.1929; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1):20.1959.

多年生草本，高20—50厘米，自粗厚的根茎上生出粗的须根。茎直立，从 45° 角或锐角多分枝，钝四棱形，具沟，密被倒向的微柔毛，棱上更显，节间长2—4厘米。叶轮廓卵圆形，长1.5—3.5厘米，宽0.6—3厘米，近于无柄，羽状全裂，具1—3(—4)对裂片，稀不裂，裂片线形，宽1—2毫米，先端具硬尖，边缘极内卷，上面无毛，具光泽，密被白色细乳突，下面被微柔毛，沿脉更显，其中夹以黄色圆形无柄腺体。穗状花序延长，极多苞叶，长2—10厘米，多少间断，每轮通常1—2花，较苞叶稍长，苞叶完全叶状。花萼狭漏斗状管形，微弯，带紫色，密被微柔毛，疏生黄色无柄圆腺体，花时长约0.8厘米，果时长约1厘米，二唇裂至 $1/3$ 以上至约 $1/2$ 处，上唇3裂至本身 $3/4$ 处，齿较长，下唇2裂至略超过其本身，齿较短，齿均披针形，先端渐锐尖。花冠长约1.5厘米，近于萼筒二倍，紫色，密被柔毛，上唇倒卵形，盔状，顶微凹，下唇3裂，中裂片横向肾形，两侧裂片半圆形。雄蕊近于伸出，花丝具柔毛。小坚果狭的长圆状三棱形，有细乳突，深褐色。花期9月，果期10月。

产云南西北部(丽江、中甸)，四川西南部(木里)；生于岩边及石质草甸中，海拔(1700)1810—3000米。模式标本采自云南中甸(?)。

4. 甘青青兰 唐古特青兰(植物分类学报8卷1期)，陇塞青兰(中国经济植物志，下册)，则羊古(青海、西藏藏语)

Dracocephalum tanguticum Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 27:530. 1882, Mel. Biol. in Acad. Sci. St. Pétersb. 11:307. 1882; Kanitz, Bot. Res. Szechenyi Centr. As. Exped. 11.1890; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:293. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:168.1915, p. p.; Diels in Fedde,

Repert. Sp. Nov. Beih **12**:477.1922; Marquand in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 218.1929; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:238. 1929; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**:31.1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 78.1934, Symb. Sin. **7**:917.1936; Hao in Engler, Bot. Jahrb. **68**:634.1938; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:343.1939; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**:656.1941; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):21.1959.

4a. 甘青青兰(原变种) 图版 70:1—4

var. *tanguticum*

多年生草本,有臭味。茎直立,高 35—55 厘米,钝四棱形,上部被倒向小毛,中部以下几无毛,节多,节间长 2.5—6 厘米,在叶腋中生有短枝。叶具柄,柄长 3—8 毫米,叶片轮廓椭圆状卵形或椭圆形,基部宽楔形,长 2.6—4(—7.5)厘米,宽 1.4—2.5(—4.2)厘米,羽状全裂,裂片 2—3 对,与中脉成钝角斜展,线形,长 7—19(30)毫米,宽 1—2(3)毫米,顶生裂片长 14—28(—44)毫米,上面无毛,下面密被灰白色短柔毛,边缘全缘,内卷。轮伞花序生于茎顶部 5—9 节上,通常具 4—6 花,形成间断的穗状花序;苞片似叶,但极小,只有一对裂片,两面被短毛及睫毛,长约为萼长的 $1/2$ — $1/3$ 。花萼长约 1—1.4 厘米,外面中部以下密被伸展的短毛及金黄色腺点,常带紫色,2 裂至 $1/3$ 处,齿被睫毛,先端锐尖,上唇 3 裂至本身 $2/3$ 稍下处,中齿与侧齿近等大,均为宽披针形,下唇 2 裂至本身基部,齿披针形。花冠紫蓝色至暗紫色,长 2.0—2.7 厘米,外面被短毛,下唇长为上唇之二倍。花丝被短毛。花期 6—8 月或 8—9 月(南部)。

产甘肃西南,青海东部,四川西部(南至乡城)及西藏东南部(察隅);生于干燥河谷的河岸、田野、草滩或松林边缘,海拔 1900—4000 米。模式标本采自甘肃西部。

全草入药,治胃炎、肝炎、头晕、神疲、关节炎及疖疮。

4b. 矮生变种

var. *nanum* G. Y. Wu et W. T. Wang in Addenda 591.1977.

这一变种与原变种不同在于茎矮小,不分枝,各部均较小,花序少花。

产西藏东北部;生于湖积平原或阳坡,海拔 4510—4700 米。模式标本采自西藏班戈湖。

4c. 灰毛变种

var. *cinereum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:343.1939; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):22.1959.