

深裂近本身基部,下唇略短,5 齿近等长和等大,近于披针形,先端锐尖。

1. 大理青兰 图版 70:7—8

Dracocephalum taliense Forrest ex W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinburgh **17**:93.1913; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:239.1929; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):22.1959.

根茎粗而短,生出多数圆柱状粗根。茎少数不分枝,直立,高约 20 厘米,钝四棱形,上部密被倒向的短毛,下部变稀疏,节多数,节间长 10—12 毫米,在花序部分稍变短。叶无柄或几无柄,轮廓卵圆形,长 9—26 毫米,宽 10—20 毫米,基部宽楔形,羽状全裂,全裂片 3—4 对,对生或近对生,相距 2—6 毫米,与中脉成钝角或 45°斜展,线形,先端钝,长 6.5—17 毫米,宽 0.8—1.6 毫米,上面无毛,下面沿脉密被短伏毛,边缘全缘,干时反卷,在花序上之叶的裂片生于中部以下或基部,而似掌状全裂。轮伞花序约 4 花,生于茎上部 5—6 节上,长约 6 厘米,苞片似叶,但较小,长为萼长之 1/4,仅在中部具 1 对裂片,被短毛。花萼长 1.4—1.6 厘米,外面密被短柔毛及睫毛,2 裂约至 1/3 处,上唇 3 裂至本身 4/5 处,3 齿完全等大,长三角形,先端钻状渐尖,下唇略短,2 裂稍超过本身基部,齿似上唇之齿。花冠蓝色,长 2.6—2.8 厘米,外面密被短柔毛。花丝疏被毛。花期 8—9 月。

产云南西北部(鹤庆、大理);生于山坡草地,海拔 2800 米左右。模式标本采自云南大理。

2. 美叶青兰 图版 70:5—6

Dracocephalum calophyllum Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. n. **17**:4.1923, in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien. **60**:137.1923, Symb. Sin. **7**:917, pl. XIII, f. 12, 1936 descr. republ.; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):22.1959——*Dracocephalum forrestii* W. W. Smith var. *calophyllum* (sic!) (Hand.-Mazz.) Kudo in Mém. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:239. 1929——*Dracocephalum forrestii* auct. non W. W. Smith: Edinb. staff in Notes Bot. Gard. Edinburgh **14**:189. 1925, ibid. **17**:255. 1929—30, quoad Forrest 11292, 17258, 20615.

多年生草本。茎直立,高约 35 厘米,自下部到上部具分枝,钝四棱形,在棱上密被倒向的短柔毛,节多,节间长 2—2.5 厘米,分枝长 4—8 厘米,上部者生花。叶几无柄,基部具极短鞘,轮廓三角状卵形或宽卵形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1.6—2.4 厘米,羽状全裂,裂片 2—4 对,与中脉成钝角斜展或近平展,线形,长 8—15 毫米,宽 1—1.8

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,

