

这一变种与原变种不同在于茎较矮,常自基部至顶部分枝,叶上面密生灰白短绒毛。

产四川西部(道孚);生于阳坡,海拔 3200 米。模式标本采自四川道孚。

5. 松叶青兰 傅氏青兰(植物分类学报 8 卷 1 期) 图版 70:11—12

Dracocephalum forrestii W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinburgh **27**:90.1916; Harrow in New Fl. et Silva **1**:107, f. 26.1929; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:238. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:917.1936; G. Y. Wu in Act. Phytotax Sin **8**(1):22. 1959——*Dracocephalum tanguticum* auct. non Maxim.: Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:187, 313.1912; Dunn in ibid. **6**:168.1915, p. p.

根茎粗而短,密生须状根,顶部生出多茎。茎直立,高 13—28 厘米,不分枝,或在上部具少数分枝,叶腋间生有短枝,钝四棱形,被倒向的短毛,节多,节间长 1—1.4 厘米。叶几无柄,基部具短鞘,鞘长不超过 1 毫米,叶片轮廓倒卵圆形,长 1.6—2.2 厘米,宽 1.4—2 厘米,羽状全裂,裂片 2—3 对,生于基部,稀只有 1 对生于中部,彼此相距 1—2 毫米(因此似掌状全裂),下面的与中脉成锐角斜展,上面的有时中间的一对与中脉成锐角近直展,线形,长 8—21 毫米,宽 1—1.2 毫米,上面无毛,下面被短毛,变无毛。轮伞花序生于茎分枝上部 5—10 节,长约 4—6 厘米,通常具 2 花,密集;苞片似叶,但较小,只具 1 对裂片,长约为萼之 2/3 或 1/2。花萼长 1.6—1.8 厘米,外密被短柔毛及短睫毛,2 裂至 3/7 或 2/5 处,上唇 3 裂至本身 4/5 处,3 齿近等大,中齿稍长,披针形,先端钻状锐渐尖,下唇 2 裂稍超过本身基部,齿似上唇之齿,但稍短。花冠蓝紫色,长 2.5—2.8 厘米,外被短柔毛。花丝疏被毛。花期 8—9 月。

产云南西北部(丽江、中甸);生于亚高山多石的灌丛草甸中,海拔 2300—2750—3500 米。模式标本采自云南丽江。

6. 白萼青兰 图版 70:9—10

Dracocephalum isabellae Forrest ex W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:211.1914; Stapf in Curtis's Bot. Mag. **148**:pl. 8952.1923; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:237.1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:917. 1936 "Isabellea"; G. Y. Wu in Act. Phytotax Sin. **8**(1):21.1959.

多年生草本。茎直立,高 30—50 厘米,直立,不分枝,钝四棱形,在棱上密被倒向的短柔毛,节多数,节间长 3—4 厘米,在上部生花序部分稍变短。叶几无柄,基部具短鞘,轮廓阔卵形或菱状卵形,长 2—2.8 厘米,宽 2.6—3.8 厘米,羽状全裂,裂片 2—

3 对集中于叶基部,彼此相距 1—2 毫米(因此叶似掌状全裂),与中脉成钝角斜展,线形或倒披针状线形,先端钝,长 13—20 毫米,宽 1—2.1 毫米,中央顶生裂片长 17—24 毫米,上面无毛,下面脉上疏被短柔毛,边缘全缘,被睫毛,干时反卷。轮伞花序具 4 花,生于茎上部 3 节上,疏松;苞片长为萼的 $1/2$ — $2/3$,轮廓倒卵形,基部楔形,三深裂,裂片披针形,先端锐渐尖,边缘密被绵状睫毛。花萼长 1.5—2 厘米,外面密被绵状长柔毛,边缘密被长睫毛,2 裂至 $1/4$ 或 $1/5$ 处,上唇 3 裂至本身 $2/3$ 处,齿等大,同形,卵状三角形,先端钻状渐尖,下唇 2 裂至本身基部,齿披针状三角形。花冠蓝紫色,长 3.5—4.2 厘米,外面被柔毛。花期 7—8 月。

产云南西北部(中甸);生于林间石质草甸,海拔 3000—4000 米。模式标本采自云南中甸。

7. 长齿青兰

Dracocephalum hookeri C. B. Clarke ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:666. 1885.

茎四棱,微糙。叶无柄,长约 2.5 厘米,羽状全裂,裂片狭线形,稀少,展开,边缘内卷。轮伞花序形成顶生密集的穗状花序,基部间断,长约 5—8 厘米,宽约 2.5 厘米;苞片羽状全裂;花梗无。花萼长约 1.3—1.9 厘米,微糙,简直或弯,萼齿相等,约与萼筒等长,披针形,锐尖,齿间加厚。花冠长约为萼的 2 倍,筒狭,喉部中度膨大。雄蕊微伸出。小坚果长 2.5 毫米,长圆形,平滑。(标本未见,摘自原描写)

产西藏东部,海拔 4540 米。

根据上述描写,本种显然与甘青青兰组的各种相近, Briquet 将它放在 *Dracocephalum stamineum* Kar. et Kir. 附近而属于其 *Androdracantes* 系显然是不对的。

组 2. 香青兰组——Sect. *Dracocephalum*——Sect. *Moldavica* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 496. 1834, excl. sp. plur.; Briq. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 239. 1897——Subsect. *Stenodracantes* Briq. in l. c.

茎渐上升或近直立,常在中部以下具分枝。基生叶通常不存在,茎生叶多对,长圆形,稀羽状全裂。苞片之齿具长刺或锐尖。萼明显二唇形,上唇 3 裂至本身 $1/3$ — $1/4$ 处,3 齿同为三角形,近等大,下唇 2 裂近基部,齿披针形。雄蕊不伸出或稍伸出花冠之外。

系 1. 刺齿枝子花系——Ser. *Peregrinae* Schischk. in Fl. URSS 20:463. 1954.

