

本种植物植株高矮，叶的形状大小及花萼花冠的长度亦有相当大的变异。我国所产多为植株较高，花较大的类型，但亦有植株矮小而花小或较大的。看来，*Dracocephalum foetidum* Bunge (in Fl. Alt. 2:368.1830) 与本种的区别不是稳定的。由于未见到许多的蒙古和苏联西伯利亚的材料，暂不归并。

组 3. 垂花青兰组——Sect. *Idiodracon* (Briq.) C. Y. Wu et W. T. Wang, *comb. nov.*——Sect. *Moldavica* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 496. 1832—36, p. p.——Subsect. (Sect. *Buguldea*) *Idiodracontes* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:239.1897.

茎直立或近直立，分枝。无基出叶，茎生叶多对，延长，全缘或具少数浅齿。轮伞花序疏离，苞片叶状或上部的稍小。萼不明显的二唇形，5 齿近相等，或上唇中齿增宽。

系 1. 小灌木青兰系——Ser. *Fruticulosae* Schischk. in Fl. URSS 20:465. 1954, p. p. “*Fruticulosa*”.

苞片与茎生叶的形状相同，但有刺齿。叶有少数小齿或刺齿。萼 5 齿近相等。

13. 沙地青兰 图版 72:9—12

Dracocephalum psammophilum C. Y. Wu et W. T. Wang in Addenda 592.1977.

根状茎粗，木质，径约 10 毫米，上部分枝，自分枝顶端生出茎。茎直立或近直立，高 6—7 厘米，径约 1 毫米，近圆柱形或极不明显的四棱形，密被倒向的小毛，带紫色，约具 10 节，节间长约 5—6 毫米。叶具极短柄，柄长约 0.3 毫米，叶片多少肉质，干时带灰绿色，椭圆形或卵状椭圆形，两端圆或钝，长 5—6 毫米，宽 2.5—3.2 毫米，中部叶的边缘具 1—3 小牙齿或牙齿状小锯齿，下部的叶常全缘，两面密被小毛，叶脉不明显，花序处之叶变小，苞片状，牙齿具长刺（刺长 2.5—3 毫米）。叶腋间的缩短枝生有披针状线形的小叶。轮伞花序生于茎上部 3—4 节上，多少密集成 1—1.5 厘米的穗状花序；花具短梗，梗长约 0.5 毫米；苞片长为萼之 $1/2$ — $1/3$ ，椭圆形、长圆形或匙形，边缘每侧有 1—3 具长刺（刺长 0.5—1.5 毫米）的小齿。花萼长约 7.5 毫米，钟状管形，外面密被小毛及腺点，缘被短睫毛，内面无毛，2 裂近 $1/3$ 处，上唇 3 裂至本身 $2/3$ 处，齿长 1.5—1.8 毫米，三角形，先端急尖，干时紫色，中齿较侧齿稍宽，下唇 2 裂至本身基部，齿长约 2.2 毫米，披针状三角形，先端急尖，筒长约 5 毫米。花冠蓝紫色，

长 13—15 毫米,外面密被短柔毛,内面无毛,冠筒细,径约 1 毫米,稍在萼口部之外突变宽,宽达 3 毫米,冠檐二唇形,上唇长约 3 毫米,宽椭圆形,先端 2 浅裂,下唇长约 3 毫米,中裂片宽约 6 毫米,中间 2 浅裂,侧裂片极小。雄蕊稍伸出,无毛。花期 6 月。

产宁夏;生于沙漠中。模式标本采自宁夏贺兰山。

系 2.全缘叶青兰系——Ser. *Integrifoliae* G. Y. Wu et W. T. Wang in *Ad-denda*: 592.1977.——Ser. *Fruticulosa* Schischk. in *Fl. URSS* 20:465.1954, p. p. 苞片与茎生叶形状不同,且有刺齿。叶全缘。萼上唇中齿增宽。

14.全缘叶青兰 马尔赞居西、祖帕尔(新疆维语)图版 68:3—4

Dracocephalum integrifolium Bunge in *Ledeb. Fl. Alt.* 2:387.1830; *Ledeb. Fl. Ross.* 3:386.1849; *Lipsky in Act. Hort. Petrop.* 26:588.1910; *Schischk. in Fl. URSS* 20:457.1954.

根茎近直,粗约 5 毫米。茎多数,不分枝,直立或基部伏地,高 17—37 厘米,紫褐色,钝四棱形,被倒向的小毛。叶儿无柄,多少肉质,披针形或卵状披针形,先端钝或微尖,基部宽楔形或圆形,长 1.5—3 厘米,宽 4—8 毫米,两面无毛,边缘被睫毛,全缘。轮伞花序生茎顶部 3—6 对叶腋中,疏松或密集成头状;花具短梗;苞片长为萼之 1/2—1/3,倒卵形或倒卵状披针形,被睫毛,两侧具 4—5 小齿,齿具长 2.5—3 毫米的细刺。花萼红紫色,长 10—17 毫米,筒部密被小毛,上部变疏,被睫毛,2 裂约至 1/3 处,5 齿近相等,均具短刺尖,上唇中齿卵形,较侧齿稍长,宽为其 2 倍,侧齿披针形,下唇 2 齿也为披针形,较上唇侧齿稍窄。花冠蓝紫色,长 14—17 毫米,外面密被白色柔毛。花丝疏被短柔毛。小坚果长圆形,褐色,光滑,长约 2 毫米。花期 7—8 月。

产新疆(天山、阿尔泰);生于云杉冷杉混交林下或森林草原中,海拔 1400—1700 (—2450)米。苏联也有。模式标本采自苏联。

新疆用全草入药,对治疗慢性气管炎有明显的镇咳平喘作用。

系 3.垂花青兰系——Ser. *Nutantia* Schischk. in *Fl. URSS* 20:458.1954.

叶缘均具均匀的钝齿。苞片全缘。萼上唇中裂片极宽。

15.垂花青兰 图版 68:5—6

Dracocephalum nutans Linn. *Sp. Pl.* 596.1753; *Pall. Reise* 3:t. 17. 1776; *Hiltebr. Monogr. Dracoceph.* 54,76.1805; *Lindl. Bot. Reg.* 10:pl. 841. 1824; *Ledeb. Fl. Alt.* 2:388.1830; *Benth. Labiat. Gen. et Sp.* 599.1834, et in

