

状卵形,长度为萼之 $1/2$ 或 $1/3$,边缘具 1—2 极小的齿,齿具长几达 1 毫米的刺。花萼常为紫色,长 10—13 毫米,被小毛及短睫毛,明显二唇形,2 裂几达 $1/2$,上唇 3 裂至本身长度的 $1/4$,3 齿几等大,三角状卵形,先端具较齿稍短的刺,下唇 2 裂超过本身长度之 $1/2$,齿披针形,针状渐尖。花冠蓝紫色,长 2.2—2.8 厘米,外面疏被短柔毛,上唇稍短于下唇。雄蕊无毛。花期 6—8 月。

产新疆西北部(托里);生于高山草原石缝中。苏联,蒙古也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

系 2. 短花枝子花系——Ser. *Breviflorae* C. Y. Wu et W. T. Wang in *Addenda* 592.1977.

多年生草本。苞片多少全缘。萼二唇,分裂至近底部。

11. 短花枝子花

Dracocephalum breviflorum Turill in Kew Bull. 1922:154.1922.

草本。茎直立或近斜升,具短细刚毛。叶椭圆状披针形,先端锐尖或近锐尖,基部圆或近心形,长达 3 厘米,宽达 1.4 厘米,上面被细刚毛,下面近于被疏长毛,边缘具圆齿状牙齿,下部叶片中肋及脉突出,上部的下陷,侧脉两侧各 5—7。花序近穗状的头状,长 3 厘米;苞片近叶状,但较小而边缘多少全缘;小苞片或线状披针形,锐尖,长 0.6—1.1 厘米,被腺状细刚毛。花萼外被细刚毛及无柄腺体,二唇形,分裂至近底部,筒长 1 毫米,上唇长 6.5 毫米,3 浅裂,裂片披针形,锐尖,长 2 毫米,3 脉,下唇长 5.5 毫米,2 裂,裂片狭披针形,向顶渐狭,渐尖,长 3.5 毫米。花冠紫,冠筒长 1 厘米,喉部宽展,外面微具细刚毛,冠檐二唇形,上唇 2 浅裂,裂片近圆形,长 2 毫米,下唇 3 浅裂,侧裂片近圆形,长 1.5 毫米,中裂片凹入颇深,长 3 毫米,宽 4.5 毫米,中线有疏长毛。雄蕊微伸出,无毛。花柱长 1.3 厘米,无毛。花期 7 月。(标本未见,摘自原描写)。

产西藏南部;生于海拔约 4000 米的高山草甸上。模式标本采自我国西藏的珠穆朗玛峰北坡下。

系 3. 香青兰系——Ser. *Foetidae* Schischk. in Fl. URSS 20:462.1954.

一年生草本。下部叶之柄与叶片等长,或较长,或较短。

12. 香青兰(中国经济植物志,下册) 摩眼子(辽宁),山薄荷(吉林),蓝秋花、玉米草、香花子(河北),臭仙欢、臭蒿、青蓝(山西),野青兰(陕西),青兰(甘肃)

Dracocephalum moldavica Linn. Sp. Pl. 595.1753; ed. 2:830.1762; Pall. Reise 3:t. 18.1776; Lamk. Ill. t. 513, f. l. 1793; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 496.1834, et in DC. Prodr. 12:401.1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:388.1849; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. 2(1):409.1856; Franch. Pl. David. 1:239.1884; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:665.1885 "moldavicum"; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:292. 1890; Palibin in Act. Hort. Petrop. 14:136.1895; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:356.1907; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:169.1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12:477.1912; Liu, Chihli Fl. 150.1928; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:242.1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9: 78.1934; Schischk. in Fl. URSS 20:463.1954.

一年生草本，高(6—)22—40厘米；直根圆柱形，径2—4.5毫米。茎数个，直立或渐升，常在中部以下具分枝，不明显四棱形，被倒向的小毛，常带紫色。基生叶卵圆状三角形，先端圆钝，基部心形，具疏圆齿，具长柄，很快枯萎；下部茎生叶与基生叶近似，具与叶片等长之柄，中部以上者具短柄，柄为叶片之 $1/2$ — $1/4$ 以下，叶片披针形至线状披针形，先端钝，基部圆形或宽楔形，长1.4—4厘米，宽0.4—1.2厘米，两面只在脉上疏被小毛及黄色小腺点，边缘通常具不规则至规则的三角形牙齿或疏锯齿，有时基部的牙齿成小裂片状，分裂较深，常具长刺。轮伞花序生于茎或分枝上部5—12节处，占长度3—11厘米，疏松，通常具4花；花梗长3—5毫米，花后平折；苞片长圆形，稍长或短于萼，疏被贴伏的小毛，每侧具2—3小齿，齿具长2.5—3.5毫米的长刺。花萼长8—10毫米，被金黄色腺点及短毛，下部较密，脉常带紫色，2裂近中部，上唇3浅裂至本身 $1/4$ — $1/3$ 处，3齿近等大，三角状卵形，先端锐尖，下唇2裂近本身基部，裂片披针形。花冠淡蓝紫色，长1.5—2.5(—3)厘米，喉部以上宽展，外面被白色短柔毛，冠檐二唇形，上唇短舟形，长约为冠筒的 $1/4$ ，先端微凹，下唇3裂，中裂片扁，2裂，具深紫色斑点，有短柄，柄上有2突起，侧裂片平截。雄蕊微伸出，花丝无毛，先端尖细，药平叉开。花柱无毛，先端2等裂。小坚果长约2.5毫米，长圆形，顶平截，光滑。

产黑龙江，吉林，辽宁，内蒙古，河北，山西，河南，陕西，甘肃及青海；生于干燥山地、山谷、河滩多石处，海拔220—1600米（青海至2700米）。苏联西伯利亚，东欧，中欧，南延至克什米尔地区均有分布。模式标本采自苏联。

全株含芳香油，据国外报道含油量在0.01—0.17%，油的主要成分为柠檬醛25—68%，香叶醇30%，橙花醇7%。

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，