

约 11 毫米,外面上部密被小毛,近边缘处被长柔毛,下部无毛。 花期 7 月。

产新疆西北部(托里);生于山坡上。模式标本采自新疆托里。

29. 铺地青兰 图版 68:7—8

Dracocephalum origanoides Steph. ex Willd. Sp. Pl. **3**:151. 1800; Schischk. in Fl. URSS **20**:445. 1954——*Dracocephalum pinnatum* Linn. var. *soungaricum* Lipsky in Act. Hort. Petrop. **26**:605. 1910——*Dracocephalum pinnatum* auct. non Linn.:Lipsky in ibid. 604. 1910.

根茎近横走,粗约 5 毫米,生出多数低矮而密集的茎。茎高约 3—5 厘米,渐升或近直立,通常不分枝,只生叶的茎短,长 2—4 厘米,生花的茎长 3—7 厘米,不明显四棱形,密被倒向的短毛,常带紫色。叶小,具柄,叶柄与叶片等长或过之,被小毛,有时又夹有长柔毛,叶片羽状深裂,轮廓卵形,先端钝,基部突然宽楔形或带心形,长 3—5 毫米,宽 2.5—4.5 毫米,裂片 3 对,最下面者基部具一斜下的小裂片(叶片因此成鸡足状),宽卵形至长圆形,先端钝,边缘常反卷,上面被短毛,中脉及侧脉下陷,下面密被白色短绒毛。轮伞花序生于茎上部 2—5 对叶腋,占长度 1.2—3 厘米,密集;花具短梗;苞片长与花萼近等长或稍短,倒卵状披针形,被短柔毛及长睫毛,上部通常具 3 齿,稀全缘。花萼长 7—8 毫米,被短毛及睫毛,2 裂近中部,上唇 3 裂超过本身 1/2,中齿倒卵圆形,侧齿宽披针形,下唇 2 裂几达基部,先端刺状渐尖,尖头长不到 1 毫米。花冠蓝色,长达 12 毫米。小坚果黑色,长圆形。 花期 6—7 月,果期 8 月。

产新疆北部(阿尔泰及天山东部);生于海拔 1700—2500 米间山坡草地或冲积地区干旱的土丘上。苏联,蒙古也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

30. 宽齿青兰

Dracocephalum paulsenii Briq. in Bot. Tidsskr. **28**:238, fig. 4. 1908; Schischk. in Fl. URSS **20**:448. 1954——*Dracocephalum discolor* auct. non Bunge: Lipsky in Act. Hort. Petrop. **26**:599. 1910.

草本匍匐,矮小。根茎粗约 8 毫米,顶端分枝。茎多数,高 5—15 厘米,密被平展短毛。叶卵形,长宽均约 3—4 毫米,圆齿状羽状深裂,裂片边缘内卷,上面绿色,被短伏毛,下面被白绒毛,叶柄长 2—3 毫米。轮伞花序在枝顶密集成球状卵形或长圆形的穗状花序,长 2—3 厘米,宽 1.5 厘米;苞片椭圆形,羽状深裂,裂片先端微钝,紫色或紫蓝色,疏被长柔毛。花萼管状钟形,长 6—7 毫米,被平展疏柔毛,二唇形,上唇中齿极宽卵形,侧齿狭卵形,与中齿合生较高,下唇二齿卵状披针形,齿先端均短渐尖。花冠紫蓝色,长 10—12 毫米,外面密被短伏毛,斑点颜色稍深,冠筒在萼齿以上向前

宽展成腹状的喉部,冠檐二唇形,上唇短,先端微凹,下唇下折,较上唇长,中裂片较大,倒心脏形,侧裂片卵状圆形而短。花期6—8月。

产新疆(天山);生于海拔3500—4200米的高山草原中。苏联也有。模式标本采自苏联。

2. 青兰亚属——Subg. *Ruyschiana* (Mill.) Benth. in DG. Prodr. 12:402. 1848; Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:240. 1897——Gen. *Ruyschiana* Boehrd. ex Mill. Gard. Dict. ed. 7. 1759.

花药被毛。茎直立,多叶。

组 7. 青兰组——Sect. *Ruyschiana* Benth. Labiat. et Sp. 499. 1836——Subgen. *Ruyschiana* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:240. 1897.

茎直,叶腋间有生小叶的缩短分枝。基出叶不存在,茎生叶不分裂,披针形,或羽状全裂,叶片或裂片均全缘。萼不明显二唇形,上唇3裂近中部或超过中部,中齿较侧齿稍宽,近同形,至宽2倍以上,下唇2裂近基部。花药被毛。

系 1. 青兰系——Ser. *Euruyschiana* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:240. 1897.

叶不分裂,披针形,全缘。萼上唇中齿较侧齿稍宽,近同形。

31. 青兰(种子植物名称) 图版 71:5—6

Dracocephalum ruyschiana Linn. Sp. Pl. ed. 1:595. 1753; Spreng. Syst. 2:693. 1825; Ledeb. Fl. Alt. 2:388. 1830; Benth. in DG. Prodr. 12:401. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:389. 1849; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. 2(1):410. 1856; Regel in Gartenfl. 10:38. Pl. 317. 1861; Simpson in Journ. Linn. Soc. Bot. 41:437. 1913; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 378. 1939; Schischk. in Fl. URSS 20:472. 1954——*Ruyschiana spicata* Mill. Gard. Dict. ed. 8:n. 4. 1759——*Zornia linearifolia* Moench, Meth. Pl. Suppl. 139. 1802.

茎数个自根茎生出,直立,钝四棱形,被倒向的小毛,在下部较稀疏,自叶腋生出具有小型叶的短枝。叶无柄或几无柄,线形或披针状线形,先端钝,基部窄楔形,长3.4—6.2厘米,上面及下面中脉疏被小毛或变无毛。轮伞花序生于茎上部4—6节,占长度2.5—6厘米,多少密集;苞片长为萼之1/2或更短,卵状椭圆形,先端锐尖,密被睫毛。花萼长10—12毫米,外面中部以下密被短毛,上部较稀疏,2裂约至2/5处,