

别的有分枝花序;花具短梗;苞片大者倒卵形,长达 1.6 厘米,疏被短柔毛及睫毛,每侧具 4—6 带长 1—2 毫米刺的小齿,小者倒披针形,长 7—10 毫米,每侧有 2—3 带刺小齿。花萼长 2—2.4 厘米,常带紫色,被短柔毛及睫毛,2 裂至 2/5 处,上唇 3 裂至本身基部,中齿倒卵状椭圆形,先端锐短渐尖,宽为侧齿的 2 倍,侧齿披针形,先端锐渐尖,下唇 2 裂稍超过本身基部,齿狭披针形。花冠紫蓝色,长 3.8—4 厘米,最宽处约 5—10 毫米,外面被短毛,下唇中裂片较小,无深色斑点及白长柔毛。花丝疏被柔毛,顶端具尖的突起。花期 7—9 月。

产辽宁,内蒙古,河北,山西,西至青海的西宁;生于海拔 650—2400 米(青海达 2650—3100 米)的高山草原、草坡或疏林下阳处。模式标本采自北京妙峰山。

全草具香气,可代茶用,故河北、山西一带土名毛尖。花紫蓝而大,可供观赏。

组 6. 铺地青兰组——Sect. *Keimodracon* Benth. *Labiata. Gen. et Sp.* 491. 1834, et in DC. *Prodr.* 12:396.1848——Subsect. (Sect. *Buguldea*) *Keimodracon-*
tes Briq. in Engl. u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4, 3a:239.1897.

茎低矮,分枝多,密集近地面。叶小,圆形至卵形,羽状或近掌状深裂。花序密集。萼明显二唇形,5 齿近等长,上唇三齿近相等,或中齿较侧齿宽 2 倍或更多。

28. 掌叶青兰 图版 71:9—11

Dracocephalum palmatoides G. Y. Wu et W. T. Wang in *Addenda* 593. 1977.

根茎近直,粗约 3 毫米,颈部长约 3—5 厘米,皮褐色,具环状皱折,被短毛,其上部有分枝,生出多数低矮而密集的茎。生花的茎高 2—3 厘米,只生叶的高 1.2—2 厘米,不明显四棱形,密被伸展的或倒向的白色短柔毛。叶小,具柄,柄基部鞘状合生,稍长或稍短于叶片,被绢状柔毛,叶片轮廓三角状宽卵形,先端钝,基部常为心形,有时近截形,长 3—5 毫米,宽 3.5—6 毫米,近掌状的羽状 5 裂,稍超过叶片中部,裂片狭椭圆形,先端圆或钝,常向下反卷,上面被绢状短柔毛,叶脉下陷,下面全面密被白色绢状短绒毛。轮伞花序生于茎顶,密集成长 9—14 毫米的头状;苞片超过萼或与之等长,紫红色,长 6—10 毫米,宽 2.5—4 毫米,被短柔毛及长睫毛,椭圆形,较大的则椭圆状倒卵形,上部每侧具 1—2 小齿或无齿,齿卵形或三角形,先端急尖,较小的苞片上部每侧具 1—2 披针形的齿,齿刺状渐尖,刺长 0.5—1 毫米。花萼长约 8 毫米,钟状管形,外面被短柔毛及睫毛,2 裂接近中部,上唇 3 裂至 2/3 处,齿三角状卵形,锐渐尖,中齿较侧齿稍宽或宽 1.5 倍,下唇 2 裂至 3/4 处,披针形或宽披针形。花冠长

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. *songaricum* 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

