

约 1.2 厘米,被绢状柔毛及长睫毛,每侧具 4 锯齿,披针形或狭披针形,先端锐渐尖,小者长约 1.5 厘米,倒披针形,每侧具 1—2 锯齿,先端渐狭成刺,刺长 2—3 毫米。花萼长 1.5—2 厘米,外面被小毛及长柔毛,夹有金黄色腺点,上部带紫色,2 裂几至中部,上唇 3 裂约至本身 3/4 处,中齿半长圆形,先端钝具长约 0.5 毫米的短尖,宽约为侧齿的 1.5 倍,侧齿披针形,先端锐尖,下唇 2 裂至本身基部,齿似上唇侧齿,但稍窄。花冠蓝色,长 3—4 厘米,最宽处 1—1.2 厘米,外面被柔毛,下唇宽大,颚上有深色斑点及白色长柔毛。花丝疏被毛,顶端具钝的突起。花期 7—8 月。

产新疆北部(阿尔泰及天山西部)及内蒙古西北部;生于海拔 2200—2900 米间山地草坡。苏联,蒙古也有。模式标本采自阿尔泰山。

27. 毛建草 (河北)毛尖(河北、山西)、毛尖茶(山西) 图版 74

Dracocephalum rupestre Hance in Journ. Bot. Brit. & For. **7**:166.1869; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:358.1907; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:78.1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 358.1939; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):23. 1959——*Dracocephalum altaense* auct. non Laxm.: Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou **54**:42. 1879——*Dracocephalum grandiflorum* auct. non Linn: Franch. Pl. David. **1**:238.1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:291.1890; Korsh. in Act. Hort. Petrop. **10**:9.1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:169.1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:477.1922; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:240.1929; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **164**:t. 9657.1944 sub nota——*Dracocephalum imberbe* auct. non Bunge: Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**(4):656.1941.

根茎直,粗约 10 毫米,生出多数茎。茎不分枝,渐升,长 15—42 厘米,四棱形,疏被倒向的短柔毛,常带紫色。基出叶多数,花后仍多数存在,具常柄,柄长 3—14 厘米,被不密的伸展白色长柔毛,叶片三角状卵形,先端钝,基部常为深心形,或为浅心形,长 1.4—5.5 厘米,宽 1.2—4.5 厘米,边缘具圆锯齿,两面疏被柔毛;茎中部叶具明显的叶柄,叶柄通常长过叶片,有时较叶片稍短,长 2—6 厘米,叶片似基出叶,长 2.2—3.5 厘米;花序处之叶变小,具鞘状短柄,柄长 4—8 毫米,或几无柄。轮伞花序密集,通常成头状,稀疏离而长达 9 厘米,成穗状,此时茎的节数常增加,腋多具花轮甚至个

图版 74: 毛建草 *Dracocephalum rupestre* Hance. 1. 植株; 2, 3. 苞片; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 雄蕊, 示花药及花丝顶部。(张泰利绘)



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