

小,具短柄,上部者几无柄,逐渐成苞片状。花序密,头状;苞片卵圆状披针形至近圆形,长达1厘米,无柄,先端短刺状渐尖,边缘深尖裂,被睫毛。花萼钟状管形,微外弯,长1.2—1.5厘米,宽4毫米,外面被极疏长柔毛及细睫毛,内面无毛,5裂达1/3处,近二唇形,齿近等长,上唇中齿较侧齿宽约4倍,倒梯形,先端多少平截,具多至9个或以上的尖锐的细犬齿,齿具短刺,侧齿长三角形,下唇2齿披针形。花冠长2.5厘米,外面全部被蜷曲的白色长柔毛,内面被小毛,冠檐二唇形,上唇较下唇短,2裂,下唇长达1厘米,3裂,中裂片较侧裂片宽2倍。雄蕊较花冠稍短,花丝扁平,被长柔毛。花期7月。

产甘肃南部(临洮、夏河莲花山);生于海拔约2700米山地溪边石块中。模式标本采自甘肃夏河莲花山。

26. 大花毛建草 图版 71:14—16

Dracocephalum grandiflorum Linn. Sp. Pl. 595. 1753, ex parte; Hiltebr. Monogr. Dracoceph. 48, 74. 1805; Sims in Gurtis's Bot. Mag. **25**: t. 1009. 1807; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 421. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 399. 1848; Simpson in Journ. Linn. Soc. Bot. **41**: 436. 1913; Ikonn.-Galitz. et Iljin in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, Ser. 1. Fasc. **3**: 271. 1937, descr. ampl.; Schischk. in Fl. URSS **20**: 451. 1954; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1): 22. 1959——*Dracocephalum altaense* Laxm. in Nov. Comm. Acad. Petrop. **15**: 556. 1770; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 385. 1848——*Dracocephalum turkestanicum* Gand. in Bull. Soc. Bot. France **65**: 66. 1918.

根茎斜,径5—10厘米,密生根,顶部生数茎。茎高15—26厘米,不分枝,四棱形,密被倒向的短柔毛,下部常变无毛,基部以上2—3节最长,长4—7.5厘米,上面2—3节生花序处极为缩短。基出叶花后多数不存在,具长柄,柄长2.5—6厘米,疏被伸展的柔毛,叶片通常为长圆形或椭圆形,稀卵形,先端钝,基部心形,长1.8—4.8厘米,宽1.4—3.6厘米,边缘具圆锯齿,两面疏被贴伏的短柔毛;茎中部之叶具鞘状短柄,柄长4—7毫米,宽卵形,基部心形或宽楔形,长2.2—3.2厘米,边缘具圆锯齿,有时具锐齿。轮伞花序密集,头状;苞叶具粗牙齿;苞片大都倒卵形,长约2.3厘米,宽

图版 73, 截萼毛建草 *Dracocephalum truncatum* Sun ex C. Y. Wu, 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观及雌蕊; 4. 花冠纵切面, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 茎, 叶, 花萼, 花柄上具节长柔毛及细短腺毛; 6. 花冠内面的细茸毛; 7. 花冠外面, 上唇内部, 及花丝上的蜷曲白色具节长柔毛。(刘春荣绘)

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)

