

齿,近圆形,近于全缘,先端圆钝,有时有微尖突,深紫蓝色,脉不显,近于无毛但缘密生白长睫毛。花萼长约 1.6 厘米,密被长柔毛及睫毛,2 裂至近 1/2 处,上唇 3 裂至近本身基部,中齿扁圆形,宽达 0.8 厘米,先端近平截,中央略陷,有长 0.5 毫米的小尖突,余有不规则极浅的小波状齿,侧齿披针形,先端渐尖,下唇 2 裂至基底,齿同上唇侧齿。花冠深紫色,密被短柔毛,长 2.5 厘米,最宽达 0.5 厘米,长出萼筒约 1 倍,上唇舟形,长 0.7 厘米,先端凹入,下唇下倾,长约 1 厘米,3 裂,中裂片长倒卵形,长 0.6 厘米或稍短,微凹,侧裂片斜三角形,先端稍圆,长 0.5 厘米。

产云南西北部(中甸);生于高山山坡上,海拔约 4000 米。模式标本采自云南中甸东坝子雪山。

23. 皱叶毛建草 图版 71:17—18

Dracocephalum bullatum Forrest ex Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**:238. 1912; in Journ. Roy. Hort. Soc. London **38**:proc. p. 138. 1912; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:158, 313. 1912; 356. 1913; Forrest in Journ. Roy. Hort. Soc. London **41**:206. 1915; 42:43. 1916; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **164**:t. 9657. 1944; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):24. 1959——*Dracocephalum speciosum* auct. non Benth.: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:165. 1913, **6**:169. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:241. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:918. 1936.

根茎短而粗,具粗的须状根。茎 1—2 个,渐升或近直立,长 9—18 厘米,钝四棱形,密被倒向的小毛,红紫色,几不分枝,在花序之下有 3—4 节。基出叶及茎下部叶具长柄,柄长达 4 厘米,叶片坚纸质,卵形或椭圆状卵形,先端圆或钝,基部心形,长 2.5—5 厘米,宽 1.8—2.5(—4)厘米,上面无毛,网脉下陷,下面带紫色,网脉突出,脉上疏被短柔毛或无毛,边缘具圆锯齿;茎上部及花序处之叶具极短柄,卵形或卵圆形。轮伞花序密集,占长度 6—8 厘米;苞片与萼近等长,倒卵形或扇状倒卵形,脉上疏被短柔毛,边缘密被长睫毛,每侧具 3—6 齿,齿钝或锐尖,或具细刺。花萼长 1.5—1.8 (2)厘米,疏被长柔毛及长睫毛,带红紫色,2 裂约至 1/3 处,上唇 3 裂近本身基部,中齿倒卵圆形,先端具短尖,宽为侧齿 2 倍,侧齿披针形,先端锐尖,下唇 2 裂稍超过本身基部,齿似上唇侧齿。花冠蓝紫色,长 2.8—3.5 厘米,最宽处达 1—1.2 厘米,外被柔毛,冠檐二唇形,上唇长约为下唇之 1/2,宽 1.2 厘米,2 浅裂,下唇有细的深色斑纹,中裂片伸出,宽 0.8 厘米。花丝疏被毛。花期 7—8 月。

产云南西北部(丽江、中甸);生于石灰质流石滩中,海拔 3000—4000 米。模式标

本采自云南丽江玉龙雪山东坡。

24. 岷山毛建草

Dracocephalum purdomii W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**:105.1916; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):26. 1959——*Dracocephalum grandiflorum* Linn. var. *purdomii* (W. W. Smith) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:241.1929.

茎高约7—15厘米，基部渐升，被柔毛。基出叶约6，具长柄，柄长达3—4厘米，疏被毛，叶片卵状长圆形，先端近圆形，基部截形或心形，长达3厘米，宽达1.5厘米，边缘密生钝齿，两面疏被伏毛；茎生叶2对，与基出叶相似，但较小，具短柄或几无柄。轮伞花序顶生，密集成球形，直径约3厘米；苞片长约为萼的2/3，倒披针形或狭长圆形，边缘被长睫毛，上部具5齿，齿具长刺。花萼长1.1—1.5厘米，简直，无毛，5齿近等长，上唇中齿宽椭圆形，宽约3毫米，先端钝具短刺，有时渐宽并具不规则常具刺尖的细齿数个，边缘被睫毛，其余4齿三角状披针形，刺状渐尖，疏被睫毛或无毛。花冠深蓝色，长2.2—2.5厘米，外面密被白色长柔毛，冠筒基部细，上部宽达5—7毫米，冠檐二唇形，上唇2裂，下唇具斑点，3裂，中裂片伸长。雄蕊稍伸出，花丝被白色柔毛。花期7—8月。

产四川西北部(松潘)，甘肃南部(岷山)；生于海拔2250—3300米高山谷地多石处。模式标本采自甘肃南部岷山高山谷地。

本种与截萼毛建草区别甚微，自甘肃兴隆山、隆德、六盘山、华亭美高山所采标本，萼上唇中齿的变异颇大，且显系两种间的中间类型，如有更丰富的材料或会证明后者最多只是前者的一个变型。

25. 截萼毛建草 图版68:1—2;73

Dracocephalum truncatum Sun ex G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):25, pl. II. 1959——*Dracocephalum imberbe* auct. non Bunge: Kanitz, Bot. Res. Szechenyi Centr. As. Exped. **9**. 1890(?); Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:292.1890(?); Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**:31.1933.

多年生。根茎匍匐，顶上具短的单头，茎颈被残叶，生出无花的叶丛及具花的茎。茎高达30厘米，不分枝，钝四棱形，被倒向而卷曲的细疏柔毛，具2—4节。基出叶多数，轮廓三角状心形，长2—5厘米，宽1.5—4.5厘米，先端近圆形，边缘具圆齿，被细睫毛，上面疏生长柔毛及极细乳突，下面较淡而多少带紫色，在脉上被平展而稀疏的长柔毛，脉凸起，脉网显著，叶柄细，较叶片长3—4倍；下部及中部茎生叶较基出叶

