

p. p.

这一变种与原变种不同在于萼上唇中齿全缘,先端圆。

产云南西北部(德钦);生于海拔 3800—3900 米间石岩处。模式标本采自云南德钦。

21. 小花毛建草

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

根茎粗 0.3—0.6 厘米,具粗的须根。茎 1—2,渐升,长 10—15 厘米,钝四棱形,密被倒向的微柔毛,红紫色,在花序下有 1—3 节。基出叶 2—6,具柄,柄长达 5 厘米,叶片卵形至长卵形,先端圆,基部心形,长 1.2—3 厘米,宽 1—2 厘米,上面无毛,网脉下陷,下面网脉稍突出,沿脉疏被平伏的白色具节长毛,边缘密生稍内卷的圆齿;茎生叶稍短小,更近圆形,具短柄或极短柄。轮伞花序密集成顶生的长 2.5—3.5 厘米的头状花序;苞片较萼稍短,倒卵形至菱状倒卵形,脉上疏被短柔毛,边缘密被长睫毛,每侧具 1—3 齿,齿多锐尖并具细刺。花萼长约 1.2 厘米,疏被长柔毛及睫毛,带紫红色,2 裂至近 1/2 处,上唇 3 裂至近本身基部,中齿宽倒卵形,约为侧齿 2 倍,先端短渐尖,侧齿披针形,先端渐尖,下唇 2 裂稍超过本身基部,齿似上唇侧齿。花冠蓝色,长 2—2.2 厘米,宽仅约 3 毫米,外被柔毛,上唇约与下唇等长,先端 2 浅裂,下唇侧裂片微突出,中裂片倒心脏形,边缘有缺刻。花期 5—6 月。

产四川西南部(木里);生于高山草甸中,海拔 4800 米。模式标本采自四川木里。

22. 覆苞毛建草

Dracocephalum imbricatum G. Y. Wu et W. T. Wang. 云南植物志 1:588. 图 142:12—13. 1976——*Dracocephalum calanthum* G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1):24. 1959, p. p. min. quoad Peng 2315.

根茎粗约 0.5 厘米,具粗的须根。茎单一,渐升,长 12—18 厘米,锐四棱形至圆柱状,密被倒向鳞屑状的微柔毛,沿肋并夹以疏生的长柔毛,花序下有 2—3 节。基出叶约 5,三角状宽卵形至长卵形,长 (0.5)1.5—3.5 厘米,宽约 2—2.5 厘米,先端圆形,基部心形,边缘具顶微凹而略内卷的钝齿,上面微糙,叶脉下陷,下面网脉略突出,沿脉网密被微柔毛,并疏生蜷曲的白柔毛,柄略短、近等长或稍长于叶片;茎生叶稍短小,自下而上增大,具极短柄以至无柄。轮伞花序密集成短穗状,长 4—5.5 厘米,基部具稍疏离的一对茎叶;花单向和向下;苞片覆瓦状,在下面半露出极宽的萼上唇中

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