

具较密的糙毛,叶柄较叶片长约2倍,基部鞘状扩大而具长而密的倒向白糙毛并通常带青紫色;茎生叶3—6对,相似,但小而具短柄,顶叶近无柄而具极狭的近针刺状的三角齿。轮伞花序1—2轮,密集成顶生近球形的穗状花序,约5—10(—20)花,有时其下的一节上有6花以上的另一轮伞花序,稀在其下的1—2节上具短分枝,各有一对无柄小叶并顶生一个4—6花的较小分花序;下部苞片叶状成对,宽卵圆形,近无柄,长约1厘米,具刺三角齿,上部的较狭,通常披针形,刺长达5毫米;花柄短;小苞片钻形,具芒,较萼筒短二倍。花萼长约12—15毫米,基部狭,渐扩大,口宽3—4毫米,具脉纹,通常部分染以青紫色,被以极微小的乳突状细硬毛及无柄腺体,齿5,近相等,较筒短约2倍,披针形,渐尖成长1—1½毫米的芒刺。花冠长20—25毫米,干时青紫色(或蓝紫色?),冠筒狭而在萼以上渐扩大并密被白柔毛,冠檐被白柔毛,上唇微弯,2浅裂,下唇约与之等长,3浅裂,中裂片大,反折,宽倒卵形,侧裂片半圆形。花丝下部具疏长毛;花药叉开,无毛,干时深紫色。花柱2浅裂。花期7月。(标本未见,摘自原描写)

产内蒙古。

系2.无髭毛建草系——Ser. *Imberbes* C. Y. Wu et W. T. Wang in *Addenda* 592.1977.

茎生叶2—3对,具圆齿。萼二唇不明显,上唇三齿近等大,下唇二齿略狭小。

18.无髭毛建草 图版71:12—13;72:1—8

Dracocephalum imberbe Bunge Suppl. Fl. Alt. 50.1836; Ledeb. Fl. Ross. 3:385.1849; Lipsky in Act. Hort. Petrop. 25:579.1910; Schischk. in Fl. URSS 20:453.1954, cum syn.

根茎粗3.5—9毫米,顶部生数茎。茎直立或渐升,不分枝,长约25厘米,四棱形,被倒向小毛,夹以长柔毛,上部密,中部以下稍稀疏,稀变无毛,中部2—3节最长,上部生花序处之2—3节很短。基出叶多数,具长柄,多被与茎相同的毛,叶片圆卵形或肾形,先端圆或钝,基部深心形,长1.7—3.7厘米,宽1.5—4厘米,两面沿脉上疏被短柔毛,边缘具圆形波状牙齿,叶柄长4—10.5厘米,通常为叶片的3—4倍,疏被倒向短柔毛;茎中部叶具鞘状短柄,柄长3—12毫米,叶片卵圆形或肾形,基部心形。轮伞花序密集,头状;苞片约为萼之1/2,匙状倒卵形,疏被短毛及糙毛,每侧具1—2齿,齿三角形至披针形,先端具长1.5—2.5毫米的刺。花萼长1.2—1.5厘米,常带紫色,外被短毛至绢状长柔毛,缘被白色糙毛,2裂至1/4处,上唇3深裂近本身基部,

齿近等大,卵状三角形,长约3毫米,先端锐尖;下唇2裂至基部,齿似上唇之齿,但较狭,长约3毫米。花冠蓝紫色,长2.5—3.7厘米,外被柔毛。雄蕊不伸出,花丝疏被毛。花期7—8月。

产新疆(阿尔泰及天山东段);生于海拔2400—2500米间山地草坡。苏联也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

系3.毛建草系——Ser. *Grandiflorae* G. Y. Wu et W. T. Wang in *Addenda* 592.1977.

茎生叶2—3对,具圆齿。萼上唇之齿不相等,中齿较侧齿宽2倍以上或极宽而具齿。

19. 美花毛建草

Dracocephalum wallichii Sealy in Curtis's Bot. Mag. **164**:sub t. 9657. 1944——*Dracocephalum calanthum* G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):24. 1959, p. p.——*Dracocephalum speciosum* Benth. in Wall. Cat. n. 2128.1829, nom. nud., in Wall. Pl. Asia Rar. **2**:65.1831, descr., Labiat. Gen. et Sp. 493. 1834, et in DC. Prodr. **12**:399.1848; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **102**:t. 6281. 1876; Fl. Brit. Ind. **4**:665.1885, non *Dr. speciosum* Sweet——*Dracocephalum bullatum* auct. non Forrest ex Diels; G. Y. Wu in l. c., p. p. min., quoad specim. Tibet.

19 a. 美花毛建草(原变种) 图版71:7—8

var. **wallichii**

根茎直,短而粗,生出须状粗根。茎直立或渐升,长24—50厘米,钝四棱形或近

图版71: 1—4.光萼青兰 *Dracocephalum argunense* Fisch ex Link., 1.植株上部; 2.苞片; 3.花萼纵剖,内面观; 4.花药及花丝顶部。5—6.青兰 *Dracocephalum ruyschiana* Linn., 5.苞片; 6.花萼纵剖,内面观。7—8. 美花毛建草(原变种) *Dracocephalum wallichii* Sealy var. **wallichii**, 7.苞片; 8.花萼纵剖,外面观。9—11.掌叶青兰 *Dracocephalum palmatoides* C Y Wu et W T Wang, 9.叶; 10.苞片; 11.花萼纵剖,外面观。12—13.无髭毛建草 *Dracocephalum imberbe* Bunge, 12.苞片; 13.花萼纵剖,外面观。14—16.大花毛建草 *Dracocephalum grandiflorum* Linn., 14.苞叶; 15.苞片; 16.花萼纵剖,外面观。17—18.皱叶毛建草 *Dracocephalum bullatum* Forrest ex Diels, 17.苞片; 18.花萼纵剖,外面观。19—20.绒叶毛建草 *Dracocephalum velutinum* G. Y. Wu et W. T. Wang, 19.苞片; 20.花萼纵剖,外面观。(赵宝恒绘)



