

Dc. Prodr. **12**:400.1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**:387.1849, excl. var.; Turcz. Fl. Baic.-Dahur. **2**(1):409.1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:665.1885; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 378.1939; Schischk. in Fl. URSS **20**:458.1954——*Dracocephalum nutans* Linn. var. *alpinum* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou **15**:424.1842——*Dracocephalum microphyllum* Turcz. l. c. 384.1851——*Zornia nutans* Moench, Meth. Pl. 411.1794——*Dracocephalum alpinum* auct. non Salisb.: Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **24**:383.1851.

茎单一或多数，不分枝或基部具少数分枝，高 16—55 厘米，四棱形，被倒向的短柔毛，在上部最密，下部稀疏或变无毛。基生叶及茎下部叶具长柄，柄长 2.5—5 厘米，叶片长 0.8—2.3 厘米，宽约等于长，宽卵形，基部心形，边缘具钝齿，被睫毛，两面在脉上被短柔毛；中部茎生叶具短柄，叶片通常较叶柄长，卵形或长卵形，长 1.2—4.5 厘米，宽 0.7—2.1 厘米，先端钝，有时微尖，基部浅心形、近截形或宽楔形，两面疏被短毛，叶缘具锐齿或小牙齿；上部茎生叶变小，叶缘具少数锯齿或全缘。轮伞花序生于茎中部以上的叶腋，具 8—12 花；花具短梗；苞片全缘，椭圆形或倒卵形，先端急尖，边缘被睫毛，长为萼的 1/2—1/3。花萼长 9—10 毫米，常带紫色，脉上被短毛，缘被睫毛，2 裂至 1/3 或 1/4 处，5 齿近等长，不明显二唇形，上唇中齿倒卵圆形，先端具短刺，较其他的齿宽 2.5—3 倍，侧齿及下唇 2 齿披针形，先端刺状渐尖，尖头长 1—2 毫米。花冠蓝紫色，长 12—19 毫米，外面被短柔毛，上唇稍短于下唇。雄蕊无毛。花期 7—9 月。

产黑龙江，内蒙古及新疆北部；生于海拔 1200—2600 米间山地阳坡及谷中阳处，也见于落叶松纯林下。自苏联西伯利亚至东欧，南延至克什米尔地区也有。模式标本采自亚洲北部。

组 4. 多节青兰组——Sect. *Dolichodracon* (Schischk.) G. Y. Wu et W. T. Wang, comb. nov.——Subsect. (Sect. *Buguldea*) *Dolichodracontes* Schischk. in Fl. URSS **20**:460.1954, cum ser. l. *Nodulosae* Schischk.

茎高 10—20 厘米。叶长圆形或宽卵形，缘具钝或圆齿，叶柄比叶片短的多。苞片边缘生有长而尖的齿。萼齿近等长，上唇中齿较侧齿宽二倍或更多。

### 16. 多节青兰

*Dracocephalum nodulosum* Rupr. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. VII, sér. XIV, **4**:65.1869; Lipsky in Act. Hort. Petrop. **26**:582.1910; Schischk. in Fl.

URSS 20:460, t. XXVII, f. 3, 1954.

根茎渐升或水平,顶端分枝。茎渐升,高10—30厘米,下部常带紫色,被倒向的短柔毛。叶具短柄,柄较叶片短多倍,叶片宽卵形或卵形,先端钝,基部突然楔形,或带浅心形,长0.6—2厘米,宽0.4—1.5厘米,边缘具缺刻状圆牙齿,两面尤其在脉上被短毛。轮伞花序密,近椭圆形,长2—5厘米,宽2厘米;苞片倒三角形,具3—5披针形牙齿,牙齿具长刺尖,刺尖长2—4毫米。花萼长约10毫米,二唇形,上唇中齿较披针形的侧齿宽2倍,下唇2齿披针形。花冠长约15毫米,干时黄白色,外面密被短毛。小坚果长圆形,长3毫米,宽1.2毫米。花期7—8月。(标本未见,摘自原描写)

产新疆天山及准喀尔界山;生于高山及亚高山的多石山地,海拔约3300米。苏联也有。模式标本采自新疆。

组5.毛建草组——Sect. *Calodracon* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 421.1834——Subsect. (Sect. *Buguldea*) *Calodracontes* Briq. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:237.1897.

茎近直立或渐升,自基部分枝,具少数节。基出叶通常多数,具长柄,基部常为心形,边缘具浅圆齿,茎生叶通常少至2—3对。轮伞花序聚集成头状或长圆形穗状花序。萼通常明显二唇形,稀二唇不明显则上唇之齿近相等,通常中齿较大,比侧齿宽2倍以上,边缘甚至有齿。

系1.微硬毛建草系——Ser. *Rigidulae* G. Y. Wu et W. T. Wang in Addenda 592.1977.

茎生叶多对(3—6对),叶微硬,齿尖而具芒。花序近球形,有时下面有分枝。萼二唇形极不明显,5齿近相等。

#### 17. 微硬毛建草

*Dracocephalum rigidulum* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 88: 306.1939.

根茎多头分枝,木质,丛生,密被枯茎及残余褐色三角形叶柄。茎直立或渐升,高20—30厘米,细,简单,微硬,四棱,无毛或在棱上被以极短极稀的小毛,疏生叶。基生叶少,近莲座状,三角状卵圆形或卵圆形,长5—18毫米,等宽或微狭,钝圆至近锐尖,基部平截,有时极浅心形,除基部外具尖的圆三角齿,或特较宽而具圆齿,坚纸质,干时上面绿色,无毛或其极稀和极短的倒向糙毛,下面色较淡,而沿突起的脉及边缘