

这一变种与原变种不同在于叶宽卵形或近菱形,长4—6厘米,宽3—7厘米,基部下延;花冠长1.5—2(—3)厘米;植株具短茎,高3—6(—12)厘米,通常有叶2对,稀为3对。

产四川西部、西北部,甘肃西南部;生于沙质草坡或瘠薄的山坡上,海拔3000—3800(—4300)米。等模式标本采自四川康定及道孚间。

可分三变型:一为**原变型** *f. calantha*。二为**白花变型** *f. albiflora* Sun ex G. Y. Wu et G. Chen in Act. Phytotax. Sin. **12**(1):23.1974——*Ajuga calantha* Diels *f. albiflora* Diels ex Johnst in Journ. Arn. Arb. **14**:30.1933, nom. nud. 与原变型不同在于花冠白色,茎短,长约3厘米,产甘肃东部,生于高山草地,海拔约3000米,模式标本采自甘肃莲花山。三为**狭叶变型** *f. angustifolia* (Diels) G. Y. Wu et G. Chen in Act. Phytotax. Sin. **12**(1):23.1974——*Ajuga calantha* Diels var. *angustifolia* Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:475.1922; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:912.1936——*Ajuga ovalifolia* Bur. et Franch. var. *angustifolia* (Diels) Hand. -Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:337.1939, 与原变型不同在于叶狭披针形或卵状披针形,密被短柔毛,长约3厘米,宽约1.5厘米,花较少,产四川西部,生于多石草地上,海拔3900—4300米。模式标本采自四川康定。

系6.筋骨草系——Ser. Genevenses Maxim. Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:809.1883; in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **29**:181.1884, p. p. maj.——Ser. 3. *Geniculatae* Maxim. in ll. cc.

苞叶与花等长或略短,绿色或带紫色;花冠筒长16毫米以下,稀达20毫米,上唇短,微裂,裂片不呈圆形。

7.筋骨草(北方常用中草药手册)

Ajuga ciliata Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **2**:125. 1833; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 694.1836, et in DG. Prodr. **12**:596.1848; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**:476.1859, Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**:814.1883, et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **29**:184. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:314.1890; Briq. in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. **4**, **3a**:210.1897; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:194.1915, p. p. min.; Kudo in Mém. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:285.1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:73.1934——*Ajuga ciliata* Bunge *f. a. typica* Kudo in Journ.

Goll. Sci. Univ. Tokyo **43**:8, pl. 4.1921.

7 a. **筋骨草** (原变种)

var **ciliata**

多年生草本，根部膨大，直立，无匍匐茎。茎高 25—40 厘米，四棱形，基部略木质化，紫红色或绿紫色，通常无毛，幼嫩部分被灰白色长柔毛。叶柄长 1 厘米以上或几无，绿黄色，有时呈紫红色，基部抱茎，被灰白色疏柔毛或仅边缘具缘毛；叶片纸质，卵状椭圆形至狭椭圆形，长 4—7.5 厘米，宽 3.2—4 厘米，基部楔形，下延，先端钝或急尖，边缘具不整齐的双重牙齿，具缘毛，上面被疏糙伏毛，下面被糙伏毛或疏柔毛，侧脉约 4 对，与中脉在上面下陷，下面隆起。穗状聚伞花序顶生，一般长 5—10 厘米，由多数轮伞花序密聚排列组成；苞叶大，叶状，有时呈紫红色，卵形，长 1—1.5 厘米，先端急尖，基部楔形，全缘或略具缺刻，两面无毛或仅下面脉上被疏柔毛，边缘具缘毛；花梗短，无毛。花萼漏斗状钟形，长 7—8 毫米，仅在齿上外面被长柔毛和具缘毛，余部无毛，具 10 脉，萼齿 5，长三角形或狭三角形，先端锐尖，长为花萼之半或略长，整齐。花冠紫色，具蓝色条纹，冠筒长为花萼的一倍或较长，外面被疏柔毛，内面被微柔毛，近基部具毛环，冠檐二唇形，上唇短，直立，先端圆形，微缺，下唇增大，伸长，3 裂，中裂片倒心形，侧裂片线状长圆形。雄蕊 4，二强，稍超出花冠，着生于冠筒喉部，花丝粗壮，挺直，无毛。花柱细弱，超出雄蕊，无毛，先端 2 浅裂，裂片细尖。花盘环状，裂片不明显，前面呈指状膨大。子房无毛。小坚果长圆状或卵状三棱形，背部具网状皱纹，腹部中间隆起，果脐大，几占整个腹面。花期 4—8 月，果期 7—9 月。

产河北，山东，河南，山西，陕西，甘肃，四川及浙江；生于山谷溪旁，荫湿的草地上，林下湿润处及路旁草丛中，海拔 340—1800 米。模式标本采自北京附近。

全草入药，治肺热咯血、跌打损伤、扁桃腺炎、咽喉炎等症。

7b. **微毛变种**

var **glabrescens** Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:315.1890; Diels in

图版 12: 1—4. **圆叶筋骨草** (原变种) *Ajuga ovalifolia* Bur et Fr. var. *ovalifolia*, 1. 植株; 2. 花萼纵剖，内面观; 3. 雌蕊; 4. 花冠纵剖，内面观。5—6. **圆叶筋骨草美花变种** *Ajuga ovalifolia* Bur. et Franch. var. *calantha* (Diels) C. Y. Wu et C. Chen, 5. 植株; 6. 小坚果，腹面观。7—12. **弯花筋骨草** *Ajuga campylantha* Diels, 7. 植株; 8. 花萼纵剖，内面观; 9. 花冠纵剖，内面观; 10. 雌蕊; 11. 小坚果，腹面观; 12. 小坚果，背面观。13—16. **康定筋骨草** (原变种) *Ajuga campylanthoides* C. Y. Wu et C. Chen var. *campylanthoides*, 13. 植株; 14. 花萼纵剖，内面观; 15. 花冠纵剖，内面观; 16. 雌蕊。(刘春荣绘)