

Agr. Taihoku Univ. **2**:288. 1929; Porterfield in China Journ. Sci. et Arts. **17**: 310. 1932; Ohwi, Fl. Jap. 997. 1956.

矮小草本，平铺，疏展，具匍匐茎，节间伸长，长4—6厘米，细弱，逐节生根，具花的茎极短。叶基生，莲座状，密集，具柄，叶片纸质，匙形，长2—3厘米，宽4—6毫米，先端广钝或圆形，基部楔形，下延至叶柄，边缘具1—2对疏浅波状粗齿，具缘毛，两面被疏糙伏毛；苞叶与茎叶同形，大小相等。花天蓝色，单生于枝条顶端叶腋内，每节有花2朵。花萼钟状，长4毫米，具10脉，萼齿5，长圆形，长为花萼之半，先端钝，边缘被缘毛，内外两面被疏柔毛。花冠筒状，长约1.2厘米，冠筒挺直，外面被疏柔毛，内面在中部以下被柔毛，近子房上方具毛环，冠檐二唇形，上唇短，直立，先端2浅裂，裂片钝三角形，下唇增大，伸长，为上唇的2—3倍，3裂，中裂片倒长卵状三角形，先端平截，微凹，侧裂片长方形，与中裂片几等长。雄蕊4，二强，伸出，花丝弯曲，无毛。花柱弯曲，略超出雄蕊，无毛，先端2浅裂，裂片细尖。花盘环状，裂片不明显。子房4裂，无毛。小坚果倒卵珠状三棱形，长约2毫米，背部具显著的网状皱纹，果脐达腹面的2/3左右。（标本未见，摘自原描写）

产台湾，江苏。日本也有。模式标本采自日本。

系 3. 喜荫筋骨草系——Ser. *Sciaphilae* C. Y. Wu et G. Chen in Act. Phytotax. Sin. **12**(1):22. 1974.

冠筒内近基部具毛环；叶为卵形或卵状椭圆形，宽1厘米以上。

3. 喜荫筋骨草 图版 11:5—8

Ajuga sciaphila W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **12**:193. 1920; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:281. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:912. 1936.

多年生草本，柔弱，具较长的匍匐茎，直立茎高10—30厘米，被柔毛或疏柔毛。叶柄长1.3—2厘米，下部者长达3.7厘米，被白色长柔毛；叶片纸质或坚纸质，卵形或卵状椭圆形，长3—5.3厘米，宽2.5—3.8厘米，先端钝或几圆形，基部楔形或近截形，微下延，边缘具不整齐的圆齿或粗圆齿，上面绿色，被糙伏毛，平坦，下面较浅，中脉及侧脉隆起，被具节的糙伏毛，尤以脉上为多。轮伞花序远离，具2稀4或6花；花梗长3—6毫米，有时长达1.2厘米，被具节长柔毛。花萼钟状，外面被疏长柔毛，腹面膨大，略向前斜，长5.5—7毫米，具10脉，萼齿5，近整齐，卵状三角形或三角形，具缘毛，长约为花萼之半。花冠蓝色或紫蓝色，有紫色条纹，冠筒直立，长1.5—

1.8 厘米,基部腹面略膨大,外面被疏短柔毛,内面仅基部具毛环,余部被微柔毛,冠檐二唇形,上唇极短,半圆形,先端微凹,下唇伸长,3裂,中裂片长9—11毫米,三角状倒心形,顶端中部深凹,侧裂片长圆形,长达5毫米。雄蕊4,二强,着生于近冠筒喉部,花丝挺直,伸出,上部多少被短柔毛。花柱细长,伸出花冠,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4裂,无毛,常仅有1裂片发育。小坚果倒卵状三棱形,无毛,背面具网状皱纹,腹面具1果脐。花期6—7月,果期7—8月。

产四川西南部,云南西北部;生于松林或针阔叶混交林下草坡或荫湿溪边,常成片生长,海拔2500—3700米。模式标本采自云南宁蒗。

4. 高山筋骨草 图版 11:9—15

Ajuga nubigena Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9:1030.1926.

多年生草本,矮小,具短匍匐茎,柔弱,长约10厘米,被疏柔毛或长柔毛,在嫩枝上尤密,具花的枝条直立,高约6厘米。叶柄长1—2厘米,被长柔毛,有时具狭翅;叶片坚纸质,略厚,椭圆形或卵状椭圆形,长2—3.4厘米,宽1.2—2.3厘米,先端钝或几圆形,基部楔形或下延,边缘具不整齐的粗圆齿,上面深绿色或带紫红色,中脉下陷,下面紫绿色或紫红色,中脉隆起,两面被疏柔毛或密被长柔毛。轮伞花序具2花,2—3个着生于枝条顶端或特别小的花枝上;花梗长2—4毫米,被长柔毛。花萼钟形,长约7毫米,具10脉,萼齿5,卵状三角形,长为花萼之半,近整齐,边缘有缘毛。花冠淡紫色,有紫色斑点或条纹,筒状,长约为花萼之2倍或过之,外面被疏短柔毛,内面近基部有毛环,冠檐二唇形,上唇短,直立,顶端微缺,下唇大,3裂,中裂片长5—7毫米,扇形,顶端微缺,侧裂片线状长圆形。雄蕊4,二强,着生于冠筒近喉部,伸出,花丝挺直,多少被微柔毛。花柱细长,伸出花冠,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4裂,无毛。小坚果倒卵状三棱形,无毛,背面具网状皱纹,腹面具1大果脐。花期5—8月,果期7—9月。

产四川西南部,云南西北部及西藏东南部;生于高山碎石缝中或疏林下,海拔

图版 11: 1—4. 匍枝筋骨草 *Ajuga lobata* D Don 1. 植株; 2. 花萼纵剖, 内面观; 3. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 4. 雌蕊。5—8. 喜荫筋骨草 *Ajuga sciaphila* W W Smith 5. 植株; 6. 花萼纵剖, 内面观; 7. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 8. 雌蕊。9—15. 高山筋骨草 *Ajuga nubigena* Diels. 9. 植株; 大花型; 10. 花萼纵剖, 内面观; 11. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 12. 雌蕊; 小花型; 13. 花萼纵剖, 内面观; 14. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 15. 雌蕊。(冯晋庸绘)

