

5—6 脉,无痂体;雄蕊长约 2.2 毫米,花丝钻形;花盘环状;子房近下位,长约 2 毫米,花柱长约 1.5 毫米。花期 6—7 月。

产新疆(塔什库尔干)、云南(中甸、贡山)、西藏(普兰)。生于海拔 3 900—5 200 米的岩石缝隙。锡金、尼泊尔、印度、克什米尔地区均有。模式标本采自印度西姆拉。

189. 南布拉虎耳草(西藏植物志)

Saxifraga nambulana H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 108. f. 6a—c. 1958; 西藏植物志 2: 515. 1985.

多年生草本;小主轴极多分枝,叠结呈座垫状,长达 3 厘米。花茎长不及 1 厘米,被长腺柔毛。小主轴之叶覆瓦状排列,匙状狭倒卵形,长达 5.5 毫米,宽约 2 毫米,先端通常具小尖头且无毛,革质,增厚,具 5 窝孔,两面无毛,边缘软骨质,且其中下部具细齿状睫毛;茎生叶 4—6 枚,长约 5 毫米,先端急尖,近革质,具 1 窝孔,背面和基部边缘具腺柔毛。花单生于茎顶;托杯外面密被长腺柔毛;萼片阔卵形,长约 4 毫米,宽约 3 毫米,先端急尖或近急尖,腹面无毛,背面和边缘具腺柔毛(先端除外);花瓣黄色,椭圆形至倒卵形,长约 7 毫米,宽约 3 毫米,先端钝,基部狭缩成长约 1.5 毫米之爪,3—4 脉,无痂体;雄蕊与花瓣等长或较长;2 心皮下部合生,花柱直立,长约 2 毫米。花期 7—8 月。

产我国西藏(林芝)。生于海拔 4 200 米左右的岩石缝隙。模式标本采自西藏林芝(南布拉)。

190. 对生叶虎耳草(西藏植物志)

Saxifraga georgei Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 33. 1933; H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 95. f. 1e—h. 1958; Hara, Fl. E. Himal. 2: 48. 1971; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 152. 1979; 云南种子植物名录上册: 238. 1984; 西藏植物志 2: 510. 1985.

多年生丛生草本,小主轴极多分枝,叠结呈座垫状,密具叶片 4 列。小主轴之叶对生,较肥厚,卵形,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,先端近急尖,具 1 分泌钙质之窝孔,无毛。花单生于茎顶;无花梗;萼片在花期直立,阔卵形,长、宽均约 2 毫米,先端稍钝且无毛,具 1 窝孔,腹面无毛,背面和边缘(除先端外)疏生腺柔毛,3 脉于先端汇合;花瓣白色,倒卵形,长约 5 毫米,宽约 3 毫米,先端钝圆,基部变狭成爪,3—5 脉,无痂体;雄蕊高出萼上;子房卵球形,花柱长。花期 7—8 月。

产四川(木里)、云南(中甸)和西藏东南部。生于海拔 3 636—4 050 米的峭壁石隙。不丹至尼泊尔也有。模式标本采自四川木里。

191. 十字虎耳草(云南种子植物名录)

Saxifraga decussata Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 33. 1933; 云南种子植物名录上册: 236. 1984.

多年生丛生草本;小主轴极多分枝,叠结呈座垫状。花茎极短,长约 4 毫米,被淡红色

柔毛。小主轴之叶对生，4列，覆瓦状，密集，无柄，椭圆形，长约3毫米，宽约2毫米，先端钝而具短尖头，具3分泌钙质之窝孔，基部联合，边缘近软骨质，单脉，无毛；茎生叶2枚，线状披针形，先端急尖而具短尖头，具1窝孔，边缘疏生腺柔毛。花单生于茎顶；萼片4，在花期直立，阔卵形，长约2毫米，宽约1.5毫米，先端具短尖头，边缘疏生睫毛，3脉于先端汇合成1窝孔；花瓣4，白色，倒阔卵形，长约3.4毫米，宽约2.5毫米，基部具爪，3—5脉；雄蕊8，外轮者较长，花丝钻形；2心皮基部合生，子房卵球形，花柱短而直。花期7—8月。

产云南(中甸)。生于海拔3850—4300米的石灰岩峭壁。模式标本采自云南中甸。

192. 对轮叶虎耳草(西藏植物志)

Saxifraga subternata H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 97. f. 2c—h. 1958; 西藏植物志 2: 510. 1985.

多年生密丛低矮草本；小主轴长达12厘米。花茎长约3毫米，被腺柔毛。小主轴之叶覆瓦状排列，在细弱之小主轴上，两枚对生，基部合生而抱茎，在粗壮之小主轴上，则3枚轮生，一部分基部合生而抱茎，另部分则分离，近椭圆形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，先端近急尖，通常外弯，具3—7窝孔，两面无毛，边缘软骨质，且其基部具不明显之细齿状睫毛。花单生于茎顶；托杯外面被腺柔毛；萼片在花期稍外弯，三角状阔卵形，长2.5毫米，宽约3毫米，先端近革质，钝而无毛，具1分泌钙质之窝孔，腹面无毛，背面和边缘疏生腺柔毛，3脉于先端汇合；花瓣白色，倒卵形至狭倒卵形，长6—7毫米，宽约3毫米，先端钝，边缘微波状，基部渐狭成不明显之爪，5脉，无疵体；雄蕊长约4.5毫米，花药黑色；2心皮基部合生，子房半下位，花柱长约2.5毫米。种子阔椭圆状卵球形，长约0.7毫米，宽约0.35毫米，具棱，无毛。花期7—8月。

产我国西藏(米林)。生于海拔3450米左右的岩石缝隙。模式标本采自西藏米林(羌纳区)。

系4. 矮生系——Ser. *Nanae* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):20. 1991.

系的模式种：矮生虎耳草 *Saxifraga nana* Engl.

我国有1种。

193. 矮生虎耳草(植物分类学报) 图版 58: 7—11

Saxifraga nana Engl. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 29: 118. 1883; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69(IV. 117): 644. f. 123. 1919. — *S. octandra* H. Smith in Acta Hort. Gothob. 1: 21. t. 10d. 1924. — *S. qinghaiensis* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 33. f. 15. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 34. 1983.

多年生草本，高1—1.5厘米；小主轴极多分枝，叠结呈座垫状。花茎无叶，花萼状，长5—6毫米，被短腺毛。小主轴之叶密集呈莲座状，肉质，近匙状长圆形，长3.9—4毫米，宽