

西藏植物志 2: 516. 1985. — *S. buceras* H. Smith l. c.

多年生丛生草本;小主轴极多分枝,可伸长至6厘米。花茎短,长2—5毫米,被腺柔毛。小主轴之叶稍较密,有时近对生,革质,近直立或稍外弯,狭倒卵形至倒卵状长圆形,长4—6毫米,宽1.5—2毫米,先端钝或近急尖,具5—7窝孔,两面无毛,边缘软骨质且其下部具小齿状睫毛;茎生叶较疏,与小主轴之叶相似,但其背面和边缘具腺柔毛。花单生于茎顶;花梗短或近无;托杯外面通常被黑色腺毛;萼片卵形至阔卵形,长2.5—3.5毫米,宽2—2.5毫米,先端急尖而无毛,具1分泌钙质之窝孔,腹面无毛,背面和边缘(除先端外)疏生腺柔毛,3—4脉于先端半汇合至汇合;花瓣黄色,倒卵形,长5—7毫米,宽3.5—4.5毫米,先端钝,基部渐狭成短爪,8脉;雄蕊长3—5毫米;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2850—3600米的峭壁或溪边石隙。模式标本采自西藏林芝(索白拉)。

系3.具缘系——*Ser. Marginatae* (Engl. et Irmsch.) Gornall in Journ. Linn. Soc. Bot. 95: 282. 1987, emend. J. T. Pan. — *Saxifraga* §. *Marginatae* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69(IV. 117): 559, p. p.

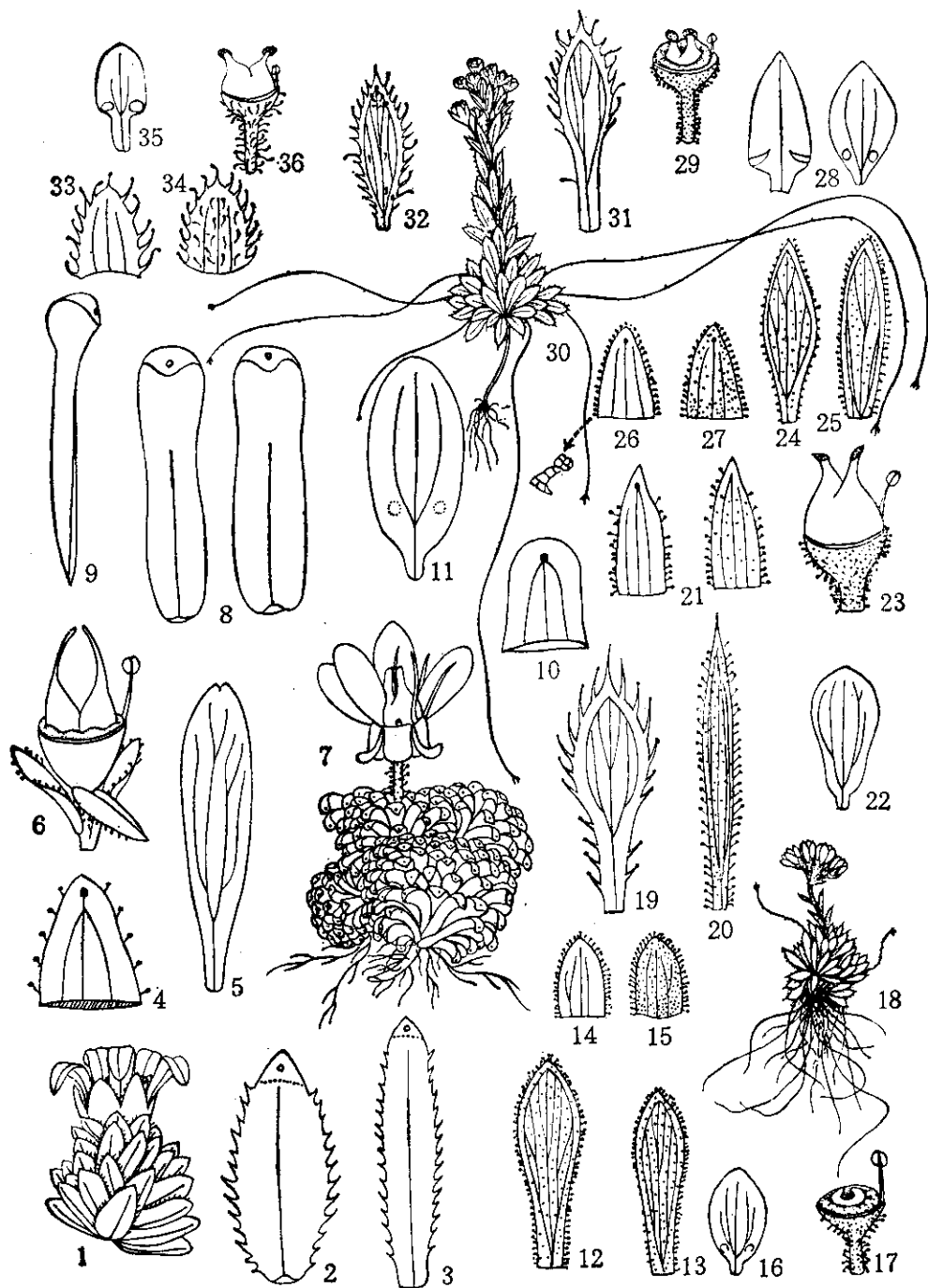
系的模式种: *Saxifraga marginata* Sternb.

我国有5种。

188. 垫状虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版58:1—6

*Saxifraga pulvinaria* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 105. f. 4m—o. 1958; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 154. 1979; 云南种子植物名录上册: 244. 1984; 西藏植物志 2: 510. 图168: 22—25. 1985. — *S. imbricata* Royle, Illustr. Bot. Himal. 226. t. 49. f. 1. 1835, non Lam. 1778; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 394. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. pflanzenr. 69(IV. 117): 573. f. 120. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 425. 1931.

多年生草本,高4.5—6厘米;小主轴极多分枝,叠结呈座垫状。花茎长1.4—1.9厘米,埋藏于莲座叶丛中,不外露,无毛。小主轴之叶覆瓦状排列,密集呈莲座状,肉质肥厚,狭椭圆形,长约3.3毫米,宽约1.4毫米,先端急尖而无毛,具1窝孔,两面无毛,边缘(先端除外)具软骨质睫毛;茎生叶3—4枚,线状长圆形,长3.5—4毫米,宽0.8—1毫米,先端急尖,具1窝孔,两面无毛,边缘(除先端外)具软骨质睫毛。花单生于茎顶;花梗长约0.3毫米;苞片近长圆形,长约2.8毫米,宽约0.9毫米,先端急尖,两面无毛,边缘具腺睫毛;萼片在花期直立,肉质肥厚,近三角状卵形至阔卵形,长2—1.6毫米,宽1.4毫米,先端无毛且急尖或钝,两面无毛,边缘具腺睫毛(先端除外),3脉于先端汇合;花瓣白色,倒卵形、倒披针形至长圆形,长3.5—5.3毫米,宽1.5—2.1毫米,先端微凹或钝圆,基部渐狭成爪,具



1—6.垫状虎耳草 *Saxifraga pulvinaria* H. Smith: 1. 一枝, 2. 莲座叶, 3. 茎生叶, 4. 萼片, 5. 花瓣, 6. 示苞片、托杯、雄蕊、花盘和雌蕊。7—11.矮生虎耳草 *Saxifraga nana* Engl.: 7. 全株, 8. 叶片腹面, 9. 叶片侧面, 10. 萼片, 11. 花瓣。12—17.朗县虎耳草 *Saxifraga nangxianensis* J. T. Pan: 12. 基生叶, 13. 茎生叶, 14. 萼片腹面, 15. 萼片背面, 16. 花瓣, 17. 示花梗、托杯、雄蕊、花盘和雌蕊。18—23.小短尖虎耳草 *Saxifraga mucronulata* Royle: 18. 全株, 19. 基生叶, 20. 茎生叶, 21. 萼片腹面和背面, 22. 花瓣, 23. 示花梗、雄蕊和雌蕊。24—29.小果虎耳草 *Saxifraga microgyna* Engl. et Irmisch.: 24. 基生叶, 25. 茎生叶, 26. 萼片腹面, 27. 萼片背面, 28. 花瓣, 29. 示花梗、雄蕊、花盘和雌蕊。30—36.棉腺虎耳草 *Saxifraga consanguinea* W. W. Smith: 30. 全株, 31. 基生叶, 32. 茎生叶, 33. 萼片腹面, 34. 萼片背面, 35. 花瓣, 36. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘选军绘)

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