

古,苏联及北美均有。模式标本采自苏联(西伯利亚)。

5. 多叶虎耳草(中国高等植物图鉴) 小花虎耳草(云南种子植物名录) 图版 11: 11—16

Saxifraga pallida Wall. ex Ser. Cat. no. 450. 1828, nom. nud.; Ser. in DC. Prodr. 4: 38. 1830; Sternb. Rev. Suppl. 2: 41. t. 23. 1831; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 394. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 46. 1916; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(2): 416. 1931; Hara, Fl. E. Himal. 2: 49. 1971; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 154. 1979; 云南种子植物名录上册: 242. 1984. —*S. micrantha* Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20: 50. 1846; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 64. 1858; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 394. 1878. —*S. micrantha* Edgew. var. *yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 10: 263. 1896. —*S. micrantha* Edgew. l. *micrantha* typica (a) f. *corymbiflora* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 125. 1912. —*S. micrantha* Edgew. l. *micrantha* typica (b) f. *minor* Engl. et Irmsch. l. c. —*S. micrantha* Edgew. l. *micrantha* typica (c) f. *foliosa* Engl. et Irmsch. op. cit. 126. 1912. —*S. micranthoides* Engl. l. c. —*S. micrantha* Edgew. var. *monbeigii* Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 50 (Beibl. 114): 39. 1914. —*S. pallida* Wall. ex Ser. var. *α. typica* f. l. *foliosa* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 47. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 126. 图 1981. 1972; 云南种子植物名录上册: 242. 1984. —*S. pallida* Wall. ex Ser. var. *α. typica* f. 2. *bracteosa* Engl. et Irmsch. l. c. —*S. pallida* Wall. ex Ser. var. *α. typica* f. 3. *corymbiflora* Engl. et Irmsch. op. cit. 48. 1916. —*S. pallida* Wall. ex Ser. var. *β. monbeigii* Engl. et Irmsch. l. c. —*S. pallidiformis* Engl. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 394. 1922; Hand. -Mazz. l. c. —*S. pallida* Wall. ex Ser. var. *α. typica* Engl. et Irmsch. forma *geoides* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 24. 1933. —*S. clavistamineoides* Ku in Bull. Bot. Res. 9(4): 19. 1989.

多年生草本,高 3.5—33 厘米。茎被柔毛。叶均基生,具柄;叶片狭卵形、卵形至阔卵形,稀倒卵形,长 1.3—8 厘米,宽 0.7—3.7 厘米,先端钝,边缘具 11—25 圆齿或钝齿,并具睫毛,基部楔形、截形、至近心形,腹面被柔毛,背面无毛;叶柄长 1—10 厘米,腹面和边缘具柔毛。最下部之苞叶卵形至狭卵形,长 1.2—4 厘米,宽 0.5—2 厘米,先端急尖,边缘具齿和睫毛,腹面被柔毛,背面无毛,基部具长 2—7 毫米之柄。聚伞花序圆锥状,长 4—20 厘米,具 4—13 花;花序分枝和花梗均被柔毛;萼片在花期由直立变开展至反曲,卵形至狭卵形,长 3.3—3.8 毫米,宽 1—2 毫米,两面通常无毛,稀背面疏生柔毛,边缘基部疏生柔毛,3—7 脉,脉于先端汇合;花瓣白色,卵形,长 4—4.4 毫米,宽 2—3 毫米,先端急尖、钝或微

凹,基部具长0.6—0.9毫米之爪,3—7脉,基部侧脉旁具2黄色斑点;雄蕊长2.5—4毫米,花丝棒状;子房近上位,卵球形,长1.6—3毫米,花柱2,长1—1.3毫米。成熟之蒴果长6—8毫米,2果瓣叉开。 花果期7—10月。

产甘肃南部、四川西部、云南西北部和西藏东南部。生于海拔3000—5000米的针叶林下、高山灌丛、高山草甸和高山碎石隙。印度北部、不丹、锡金、尼泊尔和克什米尔地区也有。模式标本采自喜马拉雅地区。

6. 微虎耳草(云南种子植物名录) 图版12:1—8

Saxifraga parvula Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**(24): 127. 1912 et in Bot. Jahrb. **48**: 608. f. 17. 1912 et in Engl. Pflanzenr. **67** (IV. 117): 49. 1916; 云南种子植物名录上册: 243. 1984.

多年生小草本,高2.7—4厘米。叶全部基生,密集呈莲座状,革质,匙形,长14—17.5毫米,宽6.5—8毫米,先端稍钝,基部渐狭,边缘具7—9粗锯齿,并具睫毛,腹面中上部和背面均被卷曲柔毛。花葶纤细,被卷曲柔毛。单花,或聚伞花序具2花;花梗长5—13毫米,被卷曲柔毛;萼片在花期开展,稍肉质,卵形至三角状卵形,长2.5—2.8毫米,宽2.3—3毫米,先端稍钝,边缘疏生极少睫毛,3脉于先端汇合成1疣点;花瓣白色,基部具2斑点,卵形至椭圆形,长3—3.5毫米,宽2.4—2.6毫米,先端稍钝,基部具长约0.5毫米之爪,3脉;雄蕊长约2毫米,花丝棒状;子房近半下位,卵球形,长约3毫米,花柱2,长约0.3毫米,粗壮。蒴果长约7.5毫米,2果瓣大部离生。 花期7—8月。

产云南西北部。生于海拔3800—5700米的高山灌丛草甸或岩壁石隙。模式标本采自丽江。

组3. 石荷叶组——Sect. Irregulares Haw. Misc. Nat. 158. 1803; V. Sipl. in Taxon **31**(1): 548. 1982.——*Diptera* Borkh. in Roem. Neues Mag. **1**: 29. 1794.——*Saxifraga* Sect. *Diptera* (Borkh.) Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. **2**: 12. 1831; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. **69** (IV. 117): 645. 1919.

组的模式种: 虎耳草 *Saxifraga stolonifera* Curt.

我国有2系,7种。

系1. 红毛系——Ser. Rufescentes J. T. Pan in Acta. Phytotax. Sin. **29** (1): 5. 1991.

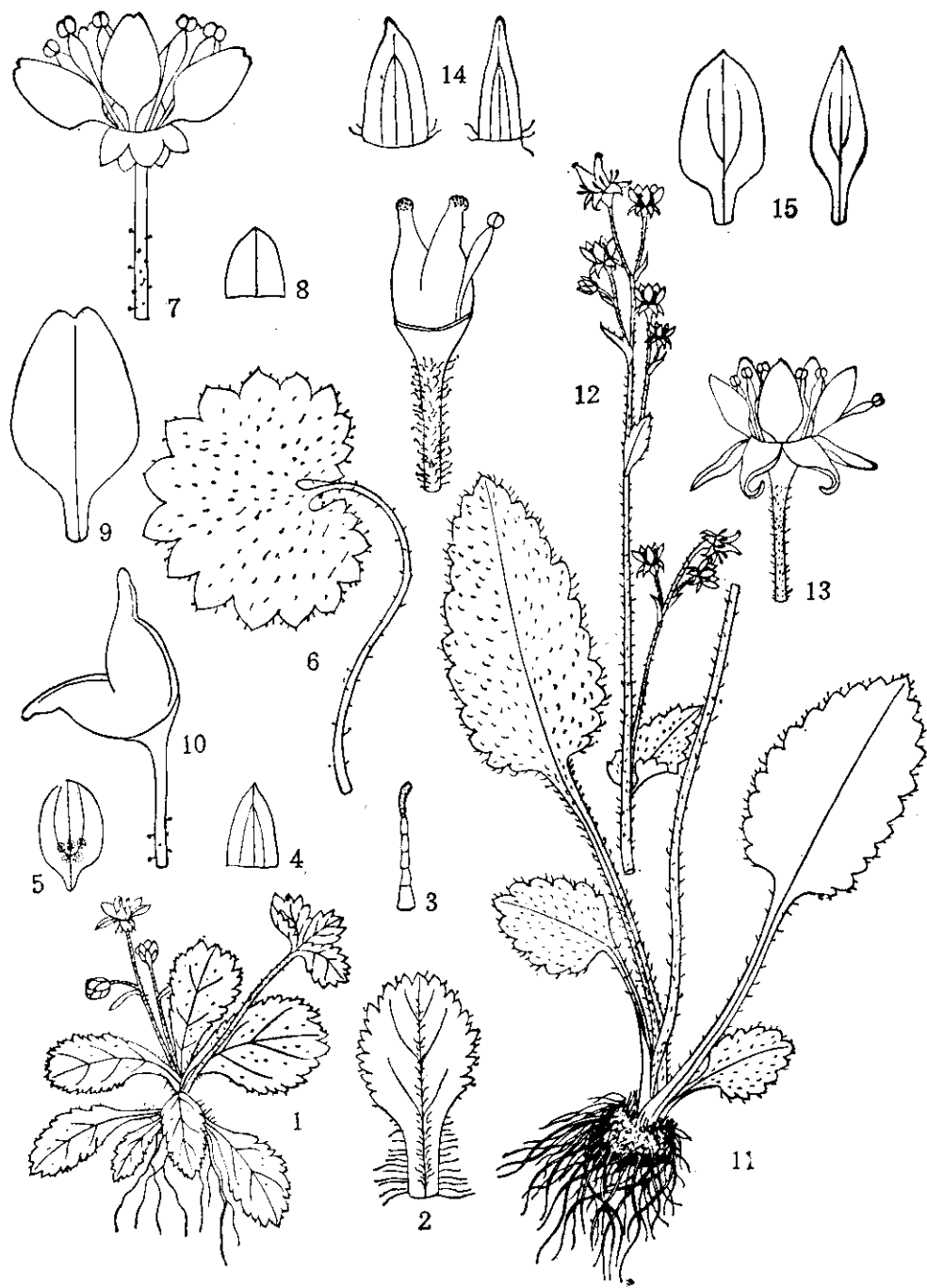
系的模式种: 红毛虎耳草 *Saxifraga rufescens* Balf. f.

我国有6种。

7. 龙胜虎耳草(植物分类学报) 图版12:9—12

Saxifraga longshengensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **29** (1): 7. 1991.

多年生草本,高约32厘米。根状茎极短。叶均基生,具长柄;叶片椭圆形至长圆形,长



1—5. 棒蕊虎耳草 *Saxifraga clavistaminea* Engl. et Prmsch.: 1. 全株, 2. 基生叶, 3. 叶片背面之腺毛, 4. 萼片, 5. 花瓣。6—10. 斑点虎耳草 *Saxifraga punctata* L.: 6. 基生叶, 7. 花, 8. 萼片, 9. 花瓣, 10. 幼果。11—16. 多叶虎耳草 *Saxifraga pallida* Wall. ex Ser.: 11. 植株下部, 12. 花序, 13. 花, 14. 萼片, 15. 花瓣, 16. 示雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)