

Bot. 25: 43. 1915.

多年生草本,高 4.2—5.5 厘米。花茎无叶,花葶状,被带红色腺头之长柔毛。具不育枝。基生叶具短柄;叶片倒卵形至椭圆形,长 2—2.4 厘米,宽 1.2—1.9 厘米,先端钝圆或稍急尖,边缘具重锯齿和多细胞腺睫毛(腺头紫红色),腹面被多细胞腺柔毛,背面仅中肋近旁具长腺毛;叶柄长约 0.6 厘米,边缘具长柔毛。聚伞花序具 2—3 花;花梗疏生微柔毛;萼片在花期反曲,卵形,长约 3.1 毫米,宽约 1.4 毫米,无毛,具 3 脉,脉于先端汇合;花瓣白色,基部侧脉下具 2 黄色斑点,稍上具 3 紫红色斑点,卵形,长 4.3—4.6 毫米,宽 2—2.1 毫米,先端钝,基部具长 0.4—0.5 毫米之爪,3 脉;雄蕊长约 3 毫米,花药青紫色,花丝棒状;2 心皮近分离,长约 3.5 毫米;子房近上位。花期 5—7 月。

产四川(石棉)和云南(禄劝、景东、大理)。生于海拔 2 300—3 600 米的林下湿地或沟边石上。模式标本采自云南大理东部。

组 2. 斑点组——Sect. *Punctatae* (Engl.) J. T. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* 29(1): 5. 1991. — *Saxifraga* §. *Punctatae* Engl. et Irmsch. in *Engl. Pflanzenr.* 67 (IV. 117): 6. 1916, p. p. — *Saxifraga* §. *Melanocentrae* Engl. et Irmsch. op. cit. 46. p. p. — Ser. *Melanocentrae* (Engl. et Irmsch.) Gornall in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 95: 279. 1987, p. p.

组的模式种: 斑点虎耳草 *Saxifraga punctata* L.

我国有 3 种。

4. 斑点虎耳草(东北植物检索表) 图版 11:6—10

Saxifraga punctata L. *Sp. Pl.* ed. 1, 1: 401. 1753; Engl. *Monogr. Gatt. Saxfr.* 137. 1872; Kom. in *Acta Hort. Petrop.* 22: 414. 1903; Engl. et Irmsch. in *Engl. Pflanzenr.* 67 (IV. 117): 9. 1916; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* 256. 1939; A. Los. in *Kom. Fl. URSS* 9: 147. t. 8. f. 6. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 125. 图 1979. 1972; 东北草本植物志 4: 204. 图版 115. 1980.

多年生草本,高 22.5—33 厘米。茎疏生腺柔毛。叶均基生,具长柄;叶片肾形,长 1.6—5.5 厘米,宽 1.9—6.5 厘米,边缘具 19—21 阔卵形齿牙,并具腺睫毛,腹面被腺柔毛,背面无毛,具掌状达缘脉序;柄长 4—10.7 厘米,疏生腺柔毛。聚伞花序圆锥状,具多花(52—30 花);花序分枝和花梗均被腺毛;托杯长约 0.6 毫米,无毛;萼片在花期反曲,阔卵形至卵形,长 0.7—1.3 毫米,宽 0.7—1 毫米,无毛,单脉;花瓣白色或淡紫红色,卵形,长 2.1—2.7 毫米,宽 1.6—1.8 毫米,先端微凹,基部狭缩成长 0.5—0.7 毫米之爪,单脉;雄蕊长 2—3 毫米,花丝棒状;子房近上位,阔卵球形,花柱长 0.2—0.5 毫米。蒴果长 2.8 毫米,2 果瓣上部叉开,基部合生。染色体 $2n = 28$ (有时 $\approx 70, 76$)。花期 7 月,果期 8 月。

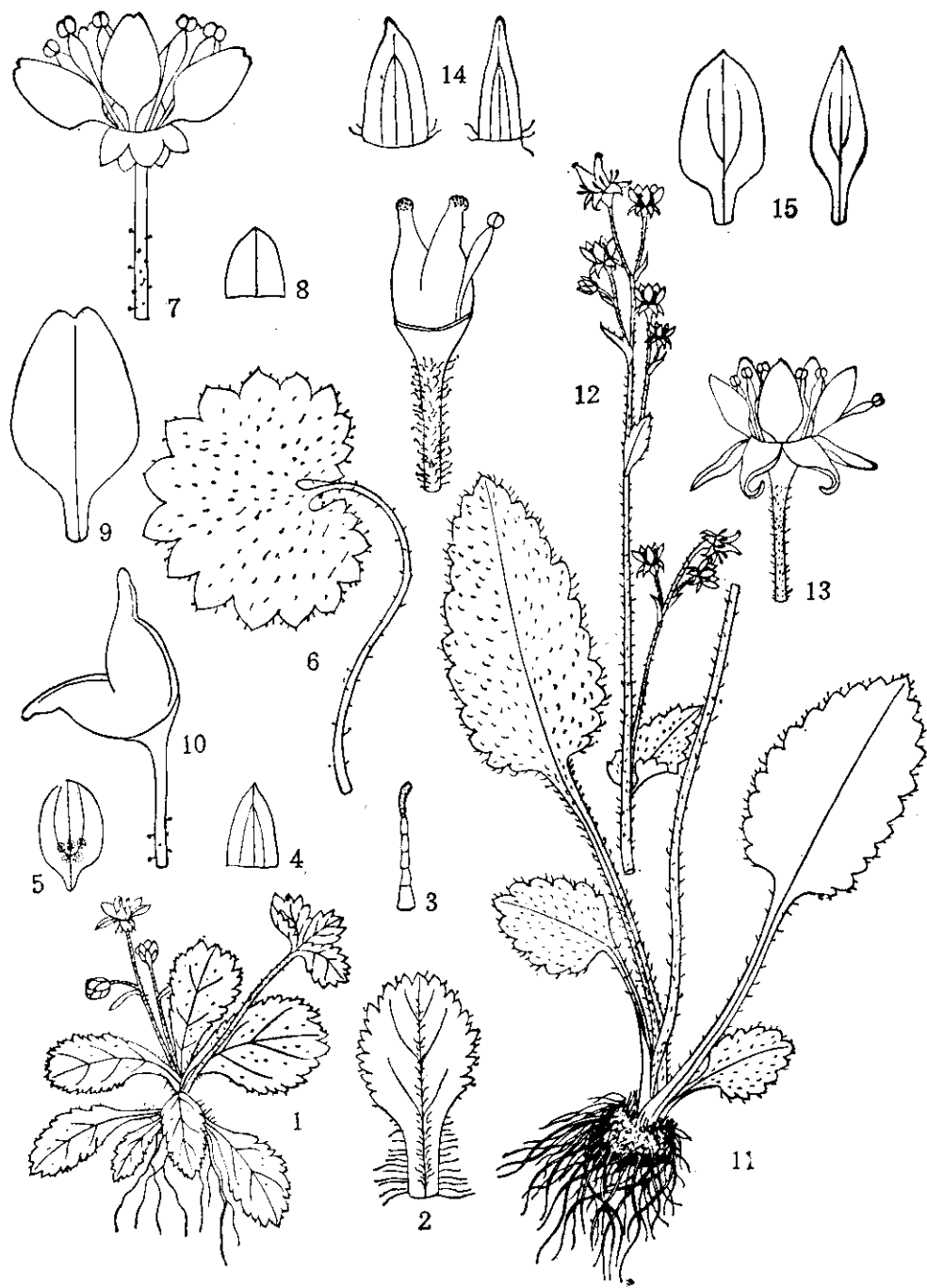
产黑龙江、吉林等省。生于海拔 1 660—2 300 米的红松林下、林缘或石隙。朝鲜、蒙

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



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)