

Mansh. 256. 1939; A. Los. in Kom. Fl. URSS 9: 149. t. 8. f. 5. 1939; M. Noda, Fl. N. -E. Prov. (Manch.) China 614. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 125. 1972; 东北草本植物志 4: 204. 图版 116. 1980. — *S. punctata* L. var. *manshuriensis* Engl. Monogr. Gatt. Saxifr. 139. 1872.

多年生草本，高 24—42 厘米。茎不分枝，被白色卷曲腺柔毛（腺头褐色）。叶均基生，具长柄；叶片肾形，长 3—5.7 厘米，宽 3.8—7.9 厘米，边缘具 24—26 圆状粗齿，基部心形，腹面近无毛，背面和边缘具白色柔毛（有时具褐色腺头），具掌状达缘脉序；叶柄长 6—17 厘米，被白色腺柔毛。聚伞花序长 3—5 厘米；花梗密被白色腺柔毛；萼片 7（—8），在花期反曲，稍肉质，近披针形，长 1.3—1.5 毫米，宽 0.4—0.5 毫米，先端稍钝，边缘具腺睫毛，两面无毛，单脉；花瓣 5，白色，长圆状倒披针形，长 2.3—3 毫米，宽 1 毫米，先端微缺，基部渐狭成长 0.3—0.5 毫米之爪；单脉；雄蕊 11—13，长 1.4—4.5 毫米，花丝棒状；两心皮近分离；子房近卵球形，长 1.2—1.6 毫米；花柱长 1—1.2 毫米。果实长 3.5—5 毫米，2 果瓣叉开，宿存花柱长约 1 毫米。染色体 $2n = 30-32$ 。花期 7—8 月，蒴果 9 月。

产黑龙江和吉林东部。生于林下草甸或山坡石隙。朝鲜和苏联（远东地区）也有。模式标本采自黑龙江东南北纬 44—45° 地区。

2. 双喙虎耳草(云南种子植物名录) 图版 10:14—18

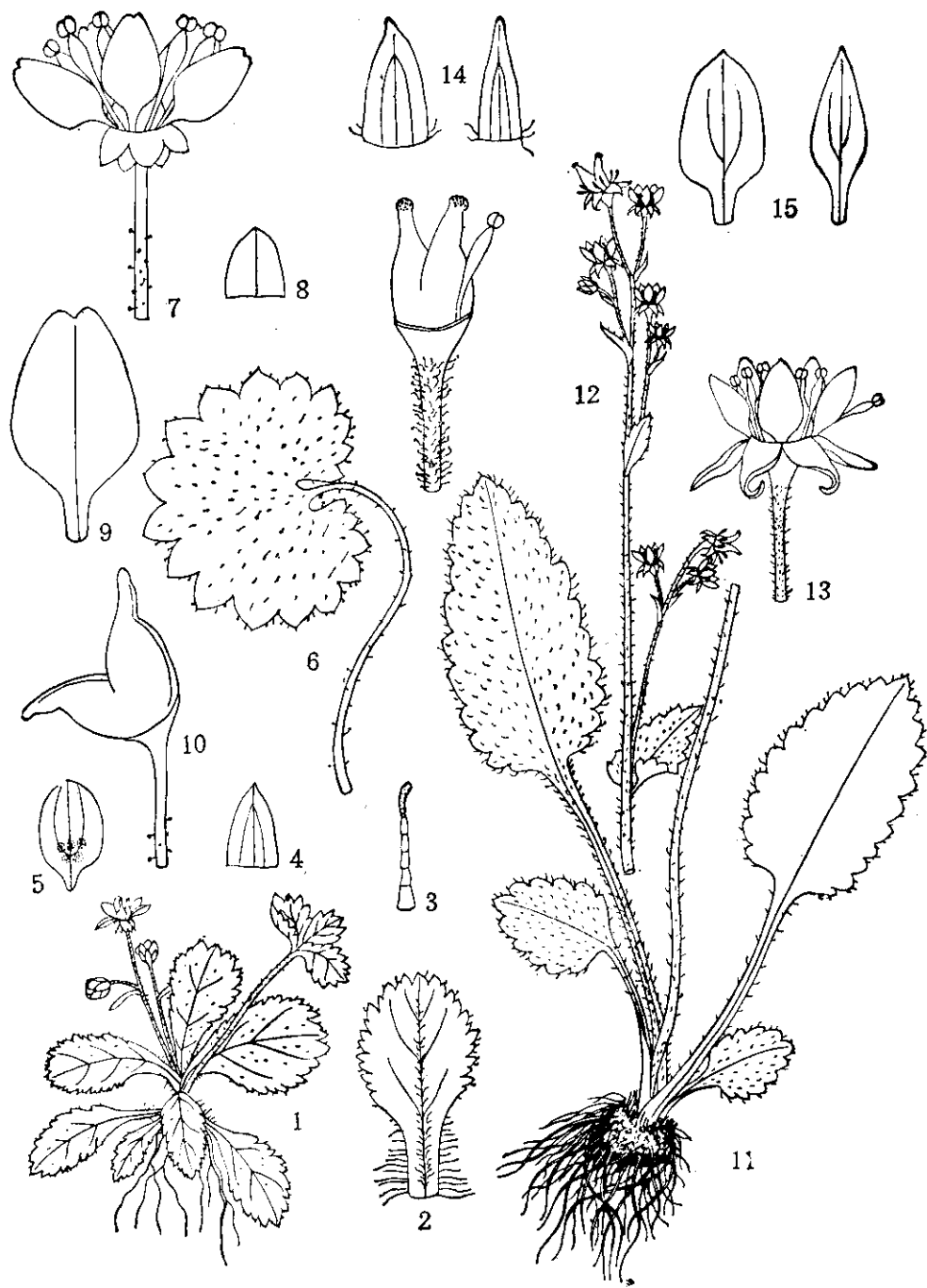
Saxifraga davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 8: 229. 1886. — *S. birostris* Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 50 (Beibl. 114): 38. 1914 et in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 68. 1916. — *S. leptarrhenifolia* Engl. et Irmsch. op. cit. 39. 1914 et l. c. 1916.

多年生草本，高 7.5—29 厘米。茎被白色卷曲腺柔毛，花葶状。叶均基生，具宽柄；叶片倒卵形，长 2.5—8.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端钝，边缘具圆钝齿，基部楔形，两面和边缘均被腺柔毛，具羽状达缘脉序；叶柄长约 1.5 厘米，边缘具长柔毛。多歧聚伞花序总状或圆锥状，具 7—30 花；花序分枝长达 4.5 厘米，被腺柔毛；花梗长约 8 毫米，被白色腺柔毛；萼片在花期反曲，近三角形至卵形，长约 2 毫米，宽 1.1—1.2 毫米，先端急尖或稍钝，无毛，3 脉于先端汇合成 1 疣点；花瓣白色，基部具 1 黄色斑点，椭圆形至卵形，长 3.2—3.6 毫米，宽 1.3—1.6 毫米，先端钝或微凹，基部具长 0.2—0.3 毫米之爪，3—4 脉；雄蕊长约 2.3 毫米，花药棕色，花丝棒状；两心皮近离生，长约 2.6 毫米；子房近上位，狭卵球形。蒴果，2 果瓣成熟后叉开。花期 4—5 月。

产四川西部。生于海拔 1500—2400 米的山沟石隙。模式标本采自四川西部。

3. 棒蕊虎耳草(云南种子植物名录) 图版 11:1—5

Saxifraga clavistaminea Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 124. 1912 et in Bot. Jahrb. 48: 607. f. 16. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 67. 1916; 云南种子植物名录上册: 236. 1984. — *S. blinii* Lévl. in Bull. Geogr.



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)

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