

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: 461. 1985. — *S. sibirica* auct. non L.: Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor. -orient. 138. t. 38. f. 3. 1959.

多年生草本, 高 6—25 厘米。茎被腺柔毛, 分枝或不分枝, 基部具芽, 叶腋部具珠芽, 有时还发出鞭匐枝; 鞭匐枝疏生腺柔毛。基生叶具长柄, 叶片肾形, 长 0.7—1.5 厘米, 宽 0.9—1.8 厘米, 通常 5—7 浅裂, 裂片近阔卵形, 两面和边缘均具腺毛, 叶柄长 3—8 厘米, 被腺毛, 基部扩大, 具卷曲长腺毛; 茎生叶亦具柄, 中下部者肾形, 长 0.8—2 厘米, 宽 1—2.4 厘米, 5—7(—9) 浅裂, 两面和边缘均具腺毛, 叶柄长 0.3—3.4 厘米, 被腺毛, 上部者 3 浅裂, 叶柄变短。单花生于茎顶或枝端, 或聚伞花序具 2—5 花; 苞腋具珠芽; 花梗长 0.6—3 厘米, 被腺柔毛; 萼片在花期直立, 椭圆形、卵形至近长圆形, 长 3—3.7 毫米, 宽 1—2.8 毫米, 先端急尖或稍钝, 腹面无毛, 背面和边缘具腺毛, 3(—7) 脉于先端不汇合、半汇合至汇合(同时交错存在); 花瓣白色或淡黄色, 倒卵形至狭倒卵形, 长 4.5—10.5 毫米, 宽 2.1—4.1 毫米, 先端微凹或钝, 基部渐狭成长 1.2—1.8 毫米之爪, 3—8(—10) 脉, 无疵体; 雄蕊长 4—5.5 毫米, 花丝钻形; 2 心皮中下部合生; 子房近上位, 卵球形, 长 1—2.5 毫米, 花柱 2, 长 0.9—2 毫米。染色体: $2n = 36, 50, 60-70$ (有时 $\approx 54, 64, 66, 72$)。 花果期 6—9 月。

产吉林(抚松)、内蒙古东部、河北(小五台山)、山西(宁五)、陕西(太白山)、宁夏(贺兰山)、青海(黄南、海南、玉树)、新疆(博格达山)、四川(稻城、乡城、得荣)、云南(德钦)、西藏北部和南部。生于海拔 2 200—5 550 米的林下、林缘、高山草甸和高山碎石隙。苏联、日本、朝鲜、不丹至印度及北半球其他高山地区和寒带均有。模式标本采自瑞典(拉普兰)。

16. 泽库虎耳草(植物分类学报) 图版 16:17—20

Saxifraga zekoensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2):20. f. 6. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 27. 1983.

多年生草本, 高 15—19 厘米。叶均基生, 具长柄; 叶片卵形至披针状长圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽约 1.4 厘米, 先端急尖, 边缘有锯齿和疏睫毛, 两面多少被柔毛, 具羽状达缘脉序; 叶柄长 1.7—2.5 厘米, 基部扩大, 疏生卷曲柔毛。花萼被白色卷曲柔毛; 多歧聚伞花序伞房状, 长 10—11 厘米, 具 21—29 花; 花序分枝长 2—8 厘米, 具 2—4 花; 苞叶线形, 长约 1.5 厘米, 宽约 0.25 毫米, 两面无毛, 边缘具卷曲柔毛(有的带腺头); 花梗密被白色卷曲柔毛; 萼片在花期开展, 三角状卵形, 长 3.2—3.5 毫米, 宽 1.8—2 毫米, 先端急尖, 无毛, 4—8 脉于先端汇合成 1 疣点; 花瓣白色或淡红色, 爪部带紫色, 卵形至近长圆形, 长 2.5—3 毫米, 宽 1—1.3 毫米, 先端急尖或稍钝, 基部渐狭成长 0.5—2 毫米之爪, 单脉; 雄蕊长约 3.5 毫米, 花丝钻形; 2 心皮中下部合生; 子房近上位, 阔卵球形, 长约 1.5 毫米, 花柱 2, 长约 1 毫米, 叉开。蒴果黑紫色, 长约 7.5 毫米, 2 果瓣于先端叉开; 种子卵球形, 长约 1 毫米, 褐色, 具小瘤突。 花果期 7—9 月。

产青海泽库。生于海拔 3 000 米左右的草甸。

17. 长白虎耳草(东北植物检索表) 条裂虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 17:1—6

Saxifraga laciniata Nakai et Takeda in Bot. Mag. Tokyo 28:305. 1914; Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8:235.1915; Hara in Nakai, Nov. Fl. Jap. 73. f. 16.1939; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 256. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 502. 1965; M. Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 614.1971; 中国高等植物图鉴 2: 125. 图 1980. 1972; 东北草本植物志 4: 207. 图版 117. 1980. — *S. takedana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28:305.1914.

多年生草本，高 6—26 厘米。根状茎短。叶全部基生，稍肉质，通常匙形，长 1.3—3 厘米，宽 0.4—1 厘米，先端急尖，边缘中上部具 5—8 粗锯齿，中下部全缘，具腺睫毛，腹面被腺柔毛，背面无毛。花萼被腺柔毛。聚伞花序伞房状，长 1.7—13 厘米，具 5—7 花；花序分枝与花梗均被腺柔毛；苞叶披针形或线形，长 2—12 毫米；萼片在花期反曲，稍肉质，卵形，长 2.3—2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端急尖，无毛，3 脉于先端汇合；花瓣白色，基部具 2 黄色斑点，卵形、狭卵形至长圆形，长 3—4.5 毫米，宽 1.8—2 毫米，先端急尖或稍钝，基部狭缩成长 1—1.1 毫米之爪，3—5 脉；雄蕊长约 3 毫米，花丝钻形；子房近上位，卵球形，长约 2.2 毫米，花柱 2，长约 0.2 毫米。蒴果长 5—7 毫米；种子具纵棱和小瘤突。花期 7—8 月。

产吉林。生于海拔 2 300—2 600 米的草甸或石隙。朝鲜、日本也有。模式标本采自日本。

组 5. 小花组——Sect. *Micranthes* (Haw.) D. Don in Trans. Linn. Soc. 13:345. 1821, emend. J.T. Pan. — *Micranthes* Haw. Syn. Pl. Succ. 320. 1812. — Sect. *Boraphila* Engl. in Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien 9:521. 1869; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV.117): 5. 1916, p.p. — *Saxifraga* §. *Melanocentrae* Engl. et Irmsch. op. cit. 46.p.p. — *Saxifraga* §. *Integrifoliae* Engl. et Irmsch. op. cit. 57. — Ser. *Micranthes* (Haw.) Gornall in Journ. Linn. Soc. Bot. 95:280.1987, p.p.

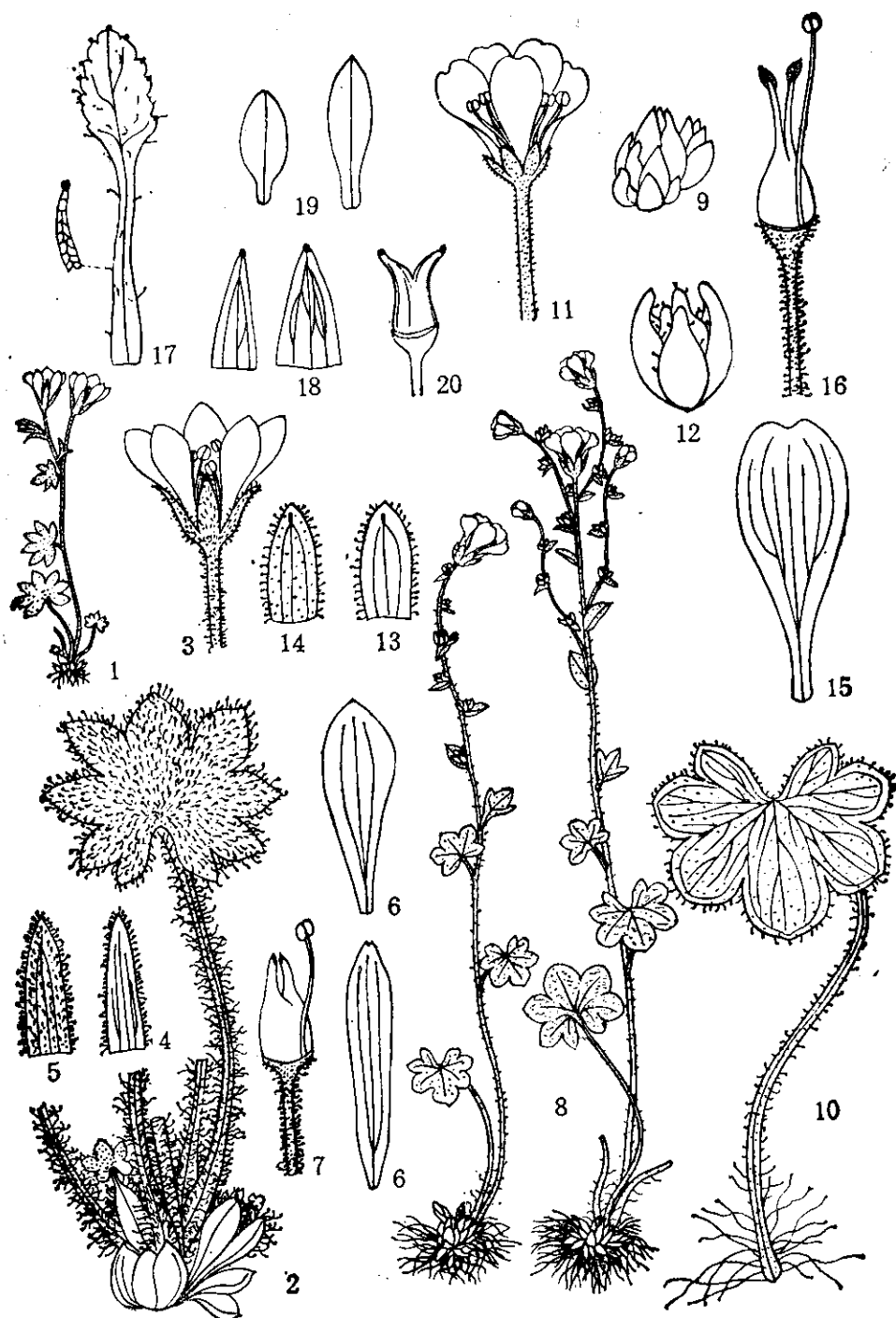
组的模式种: *Saxifraga pensylvanica* L.

我国有 4 种。

18. 道孚虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 17:7—10

Saxifraga lumpuensis Engl. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12:394.1922; 中国高等植物图鉴补编 2: 26. 1983.

多年生草本，高 5.2—27 厘米。根状茎短。叶全部基生，具长柄；叶片卵形、阔卵形至长圆形，长 0.6—2.5 厘米，宽 0.6—2.1 厘米，先端钝，边缘具圆齿和睫毛，稀近全缘，基部截形、楔形至心形，腹面疏生柔毛，背面无毛；叶柄长 1—5.7 厘米，被柔毛。花萼被白色柔



1—7. 球茎虎耳草 *Saxifraga sibirica* L.: 1. 全株, 2. 基生叶, 3. 花, 4. 萼片腹面, 5. 萼片背面, 6. 花瓣, 7. 示雄蕊和雌蕊。8—16. 零余虎耳草 *Saxifraga cernua* L.: 8. 全株, 9. 茎基部之芽, 10. 基生叶, 11. 花, 12. 花序上之珠芽, 13. 萼片腹面, 14. 萼片背面, 15. 花瓣, 16. 示花梗、雄蕊和雌蕊。17—20. 泽库虎耳草 *Saxifraga zekoensis* J. T. Pan: 17. 基生叶, 18. 萼片, 19. 花瓣, 20. 蒴果。

(潘锦堂、刘进军绘)