

体;雄蕊长约3毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长约2.5毫米,花柱2,长约2.2毫米。花期7—8月。

产我国西藏(加查、隆子、拉萨)。生于海拔4200—5020米的高山灌丛、草甸和岩壁石隙。模式标本采自隆子。

107. 刺虎耳草(东北植物检索表) 图版40:17—25

Saxifraga bronchialis L. Sp. Pl. ed. 1. 1: 400. 1753; Maxim. Prim. Fl. Amur. 119. 1859; Kom. Fl. Mansh. 2: 412. 1903; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69(IV. 117): 458. 1919, p. p.; A. Los. in Kom. Fl. URSS 9: 183. t. 10. f. 1. 1939; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansch. 256. 1939; M. Mond, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 613. 1971; 东北草本植物志4: 210. 图版119. 1980. —*S. spinulosa* Adams in Mém. Soc. Nat. Mosc. 5: 96. 1817. —*S. bronchialis* L. subsp. *spinulosa* Hultén, Fl. Kamtch. 3: 14. f. 1a—c. 1929.

多年生草本,高10—20厘米。小主轴反复分枝,交错盘结,具密集之莲座叶丛;花茎纤细,无毛或疏生短腺毛。莲座叶丛之叶片肉质,线状披针形,长7.5—9毫米,宽1.4—1.6毫米,先端急尖且具软骨质硬芒,两面无毛,边缘具软骨质硬睫毛;茎生叶肉质,线形,长5.2—6毫米,宽0.8—1毫米,先端具软骨质硬芒,两面无毛,边缘具软骨质睫毛。聚伞花序长约2.5厘米,具3—5花;花序分枝细弱,疏生短腺毛,有时苞腋具芽;萼片在花期开展,稍肉质,卵形,长约1.8毫米,宽约1.2毫米,先端急尖,腹面无毛,背面和边缘疏生短腺毛,3—4脉于先端不汇合;花瓣白色,近长圆形,长5.2—5.6毫米,宽2—2.2毫米,先端急尖,基部无爪,3脉,无痂体,雄蕊长约5毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长约2毫米,花柱2,长约1.5毫米。染色体 $2n = 26, 38, 48, 150$ 。花果期6—8月。

产黑龙江(呼玛、黑河)和内蒙古(额尔古纳左旗)。生于海拔850—1460米的山坡石隙。苏联也有。模式标本采自西伯利亚。

系2. 小伞系——Ser. Umbellulatae J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):14. 1991.

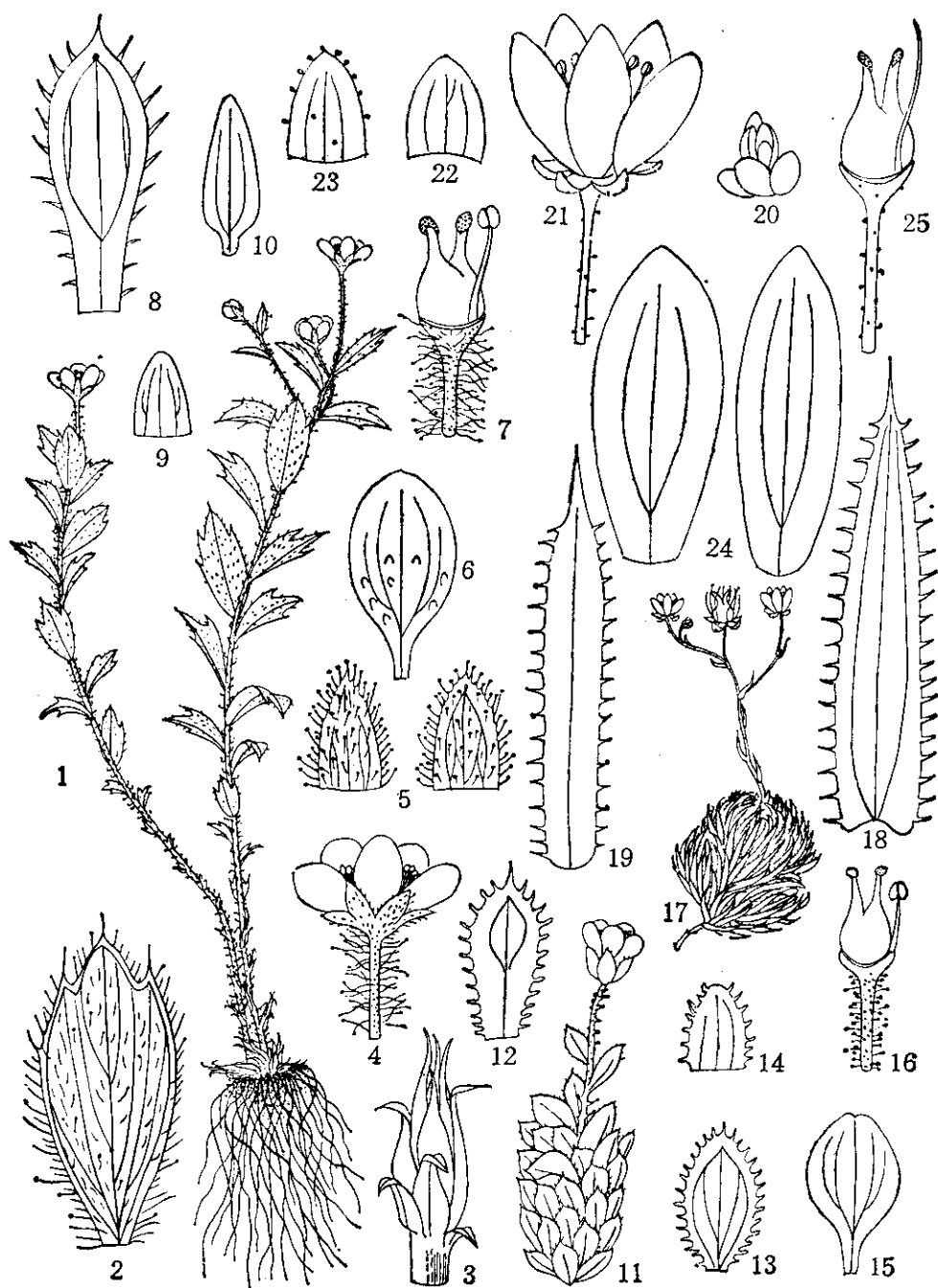
系的模式种:小伞虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms.

我国有15种。

108. 肉质虎耳草(植物分类学报) 单脉虎耳草(云南种子植物名录) 图版41:1—6

Saxifraga carnosula Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11(104): 305. 1931. —*S. uninervia* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 31. 1933; 云南种子植物名录上册: 246. 1984.

多年生草本,高7—12厘米,丛生。小主轴较少分枝,具莲座叶丛;花茎细弱,无毛,具叶。小主轴之叶匙形,长约5.5毫米,宽约1.5毫米,无毛,3脉,肉质肥厚;茎生叶稍肉质,



1—7. 齿叶虎耳草 *Saxifraga hispidula* D. Don: 1. 全株, 2. 叶片, 3. 芽, 4. 花, 5. 萼片, 6. 花瓣, 7. 示花梗、雄蕊和雌蕊。8—10. 小芽虎耳草 *Saxifraga gemmuligera* Engl.: 8. 基生叶, 9. 萼片, 10. 花瓣。11—16. 加查虎耳草 *Saxifraga sessiliflora* H. Smith: 11. 植株一部分, 12. 莲座叶, 13. 基生叶, 14. 萼片, 15. 花瓣, 16. 示花梗、雄蕊和雌蕊。17—25. 刺虎耳草 *Saxifraga bronchialis* L.: 17. 植株一部分, 18. 莲座叶, 19. 基生叶, 20. 芽, 21. 花, 22. 萼片腹面, 23. 萼片背面, 24. 花瓣, 25. 示花梗、花丝和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)