

产四川西南部和云南西北部。生于海拔 3 000—4 650 米的岩隙。模式标本采自四川木里。

124. 玉树虎耳草(植物分类学报) 图版 44:31—35

*Saxifraga yushuensis* J. T. Pan in Acta Phytotax. 16(2): 29. f. 12. 1978.

多年生草本,高 4.5—6 厘米。茎密被腺毛。基生叶密集,呈莲座状,叶片匙形,长 6—8.4 毫米,宽 1.9—3 毫米,腹面上部具瘤状突起,边缘具软骨质突起和硬睫毛,背面无毛;茎生叶较疏,长圆状线形,长 10—13 毫米,宽 1.6—2.5 毫米,先端急尖,两面和边缘均具腺毛。多歧聚伞花序伞房状,长 2.3—3.7 厘米,具 2—10 花;花梗长 1—1.5 厘米,密被腺毛;萼片在花期直立至开展,三角状卵形,长 2.5—4 毫米,宽 1.8—2 毫米,先端钝状急尖,腹面无毛,背面和边缘具腺毛,5—6 脉于先端不汇合至汇合;花瓣黄色,中部以下具紫色斑点,椭圆状倒卵形,长 7.3—7.6 毫米,宽 4.3—4.5 毫米,先端钝圆,基部无爪,7 脉,无疵体;雄蕊长约 3 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长约 2 毫米,花柱稍叉开,长约 0.5 毫米。花期 7—8 月。

产青海(玉树)。生于海拔 4 350 米左右的高山碎石隙。模式标本采自玉树(龙宝乡)。

系 4. 爪瓣系——Ser. Unguiculatae J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):15. 1991.

系的模式种: 爪瓣虎耳草 *Saxifraga unguiculata* Engl.

我国有 9 种。

125. 冰雪虎耳草(植物分类学报) 图版 45:1—6

*Saxifraga glacialis* H. Smith in Acta Hort. Gothob. 1:14. f. 4a—f. t. 9A—B. 1924; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2):15. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 33. 1983. —*S. glacialis* H. Smith var. *rubra* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18 (86):31. 1933; 云南种子植物名录上册: 238. 1984.

多年生草本,高 2.3—7 厘米,丛生。茎无毛,具莲座叶丛。莲座叶肉质肥厚,匙形至匙状倒披针形,长 4.5—9 毫米,宽 1.2—2.3 毫米,先端稍钝,两面无毛,边缘疏生刚毛状睫毛;莲座叶丛以上之茎生叶较疏,剑形,长 6.6 毫米,宽约 1 毫米,无毛,肉质。聚伞花序具 2—6 花;花梗长 4—7 毫米,纤细,无毛;萼片在花期开展,肉质肥厚,卵形,长 1.5—2.9 毫米,宽 1—2 毫米,无毛,3 脉于先端不汇合至汇合;花瓣黄色,或腹面黄色,背面紫红色,椭圆形、卵形至狭卵形,长 3—3.9 毫米,宽 1.5—2 毫米,先端钝或急尖,基部狭缩成长 0.5—1 毫米之爪,3 脉,侧脉旁具 2 疵体;雄蕊长 3—3.5 毫米,花丝钻形,子房黑紫色,近上位,阔卵球形,长约 2.5 毫米,花柱长约 2 毫米。花果期 7—9 月。

产青海(久治)、四川(松潘、马尔康、康定、稻城)和云南(维西)。生于海拔 4 100—5 000 米的高山草甸和高山碎石隙。合模式标本采自四川松潘和马尔康(马塘)。



1—6. 冰雪虎耳草 *Saxifraga glacialis* H. Smith: 1. 全株, 2. 莲座叶, 3. 茎生叶, 4. 萼片, 5. 花瓣, 6. 示花梗、雄蕊和雌蕊。7—13. 曲茎虎耳草 *Saxifraga flexilis* W. W. Smith: 7. 全株, 8. 基生叶, 9. 茎中下部叶, 10. 茎上部叶, 11. 萼片, 12. 花瓣, 13. 示花梗、花丝和雌蕊。14—19. 白马山虎耳草 *Saxifraga baimashanensis* C. Y. Wu: 14. 全株, 15. 莲座叶, 16. 茎生叶, 17. 萼片背面, 18. 花瓣, 19. 示花梗、雄蕊和雌蕊。20—26. 白毛茎虎耳草 *Saxifraga miralana* H. Smith: 20. 全株, 21. 基生叶, 22. 茎生叶, 23. 萼片腹面, 24. 萼片背面, 25. 花瓣, 26. 示花梗、雄蕊和雌蕊。27—32. 无爪虎耳草 *Saxifraga dehagalensis* Engl.: 27. 全株, 28. 茎下部叶, 29. 茎上部叶, 30. 萼片背面, 31. 花瓣, 32. 示花梗、雄蕊和雌蕊。33—39. 光缘虎耳草 *Saxifraga nanella* Engl. et Irmsch. var. *nanella*: 33. 全株, 34. 叶片, 35. 花, 36. 萼片腹面, 37. 萼片背面, 38. 花瓣, 39. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)