

118. 近加拉虎耳草(西藏植物志) 图版 43:15—21

Saxifraga llonakhensis W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India 4(5): 192. 1911; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67(1V. 117): 155. 1916; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 153. 1979; 西藏植物志 2: 495. 图 163: 15—21. 1985. — *S. filifolia* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 29. 1933; 云南种子植物名录上册: 237. 1984.

多年生草本,高 4.2—9 厘米,丛生。小主轴分枝,具莲座叶丛;花茎被黑褐色腺毛。莲座叶稍肉质,倒披针状线形,长 5.2—8 毫米,宽约 1 毫米,先端具短尖头,两面无毛,但近先端处和边缘具刚毛;茎生叶亦肉质,长圆形至线形,长 2.8—5 毫米,宽 0.6—1.6 毫米,先端钝,两面无毛或被黑褐色腺毛,边缘具黑褐色腺毛。花单生于茎顶,或聚伞花序具 2—3 花;花梗长 0.8—1.5 厘米,纤弱,被黑褐色腺毛;萼片在花期直立,革质,阔卵形至三角状卵形,长 2—2.5 毫米,宽 1.2—2.3 毫米,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,3—5 脉于先端不汇合;花瓣黄色,似具橙黄色斑点,提琴状长圆形,长 6.2—9.2 毫米,宽 2—3.1 毫米,先端钝圆,基部通常圆形至截形,具长 0.2—1 毫米之爪,3 脉,具 4—6 痂体;雄蕊长约 4.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长约 2.1 毫米,花柱 2,长约 1.9 毫米。花果期 7—9 月。

产我国西藏(昌都、察隅、类乌齐)和云南(贡山)。生于海拔 3 700—4 300 米的云杉林下和石隙。缅甸北部、锡金、尼泊尔也有。模式标本采自锡金。

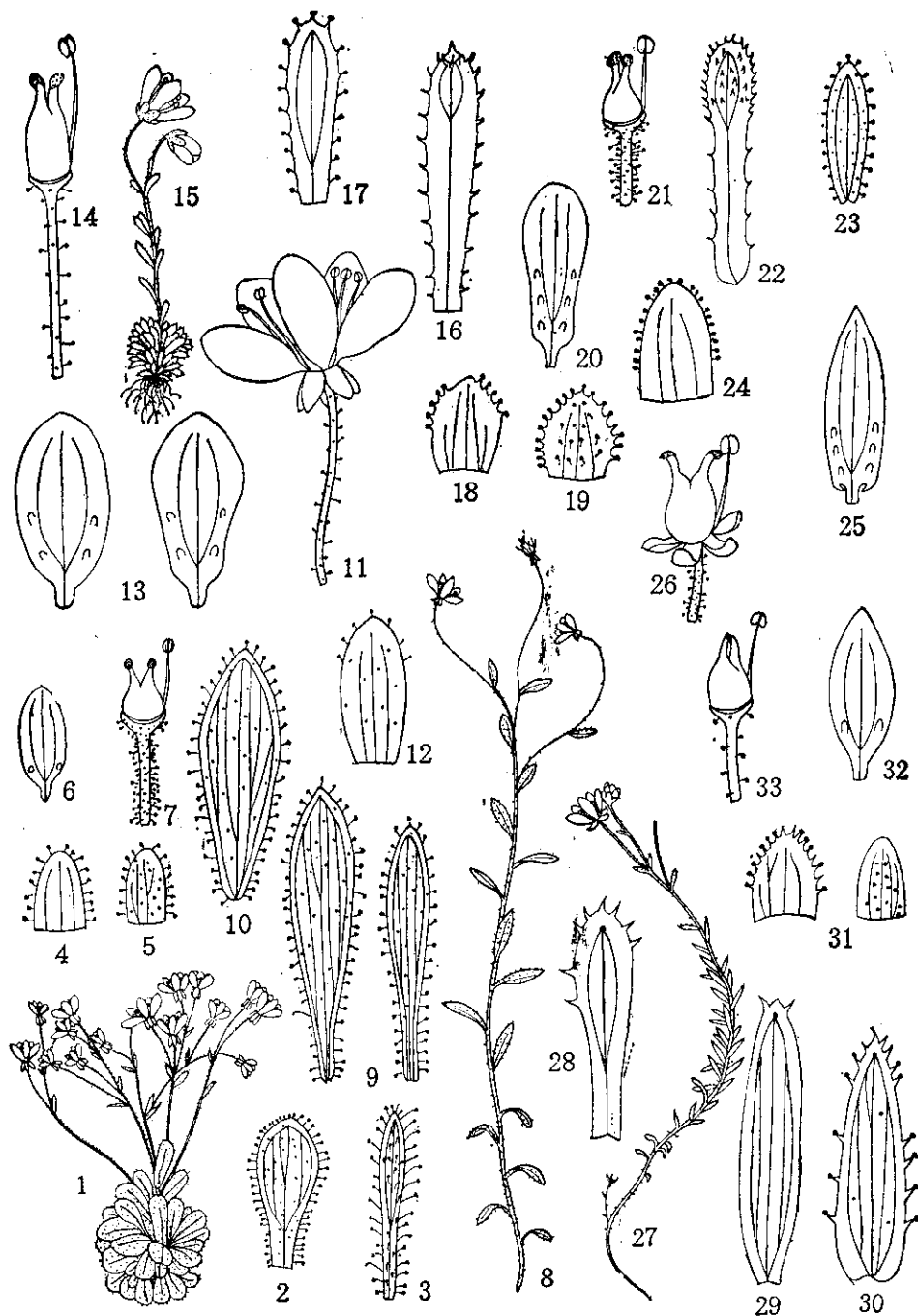
119. 加拉虎耳草(西藏植物志) 图版 43: 22—26

Saxifraga gyalana Marquand et Airy-Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 177. 1929; 西藏植物志 2: 498. 图 163: 23—26. 1985.

多年生草本,高 5—9 厘米,丛生。小主轴分枝,具莲座叶丛;花茎被黑褐色腺毛。莲座叶稍肉质,倒披针状线形至匙状线形,长 5—8.6 毫米,宽 1—1.7 毫米,先端钝,背面(上部)、腹面和边缘均具刚毛;茎生叶稍肉质,长圆形至匙状长圆形,长 3.6—4.5 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端急尖或钝,腹面上部和边缘具褐色腺毛,背面无毛或疏生腺毛。聚伞花序长 1—2.7 厘米,具 2—5 花,稀单花生于茎顶;花梗长 0.8—1.5 厘米,被黑褐色腺毛;萼片在花期开展至反曲,卵形至阔卵形,长 2—2.1 毫米,宽 1.1—1.5 毫米,先端急尖或钝,腹面凹陷且无毛,背面弓凸而被黑褐色腺毛或无毛,边缘具腺毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,披针形至长圆形,长 5—6.8 毫米,宽 1.8—2.4 毫米,先端急尖或钝圆,基部近心形,具长 0.4—1 毫米之爪,3 脉,具 6—8 痂体;雄蕊长 3.8—4 毫米;子房近上位,卵球形,长 1.6—2.5 毫米,花柱长 1—1.1 毫米。花果期 6—9 月。

产我国西藏(八宿、波密、林芝、米林)。生于海拔 2 300—4 100 米的林下和石隙。模式标本采自西藏米林南迦巴瓦峰西侧(加拉)。

120. 打箭炉虎耳草(植物分类学报) 图版 43:27—33



1—7. 理县虎耳草 *Saxifraga subsediformis* J. T. Pan: 1. 全株, 2. 基生叶, 3. 苞片, 4. 萼片腹面, 5. 萼片背面, 6. 花瓣, 7. 花梗、雄蕊和雌蕊。8—14. 透明虎耳草 *Saxifraga pellucida* C. Y. Wu: 8. 植株一部分, 9. 茎中下部叶, 10. 茎上部叶, 11. 花, 12. 萼片背面, 13. 花瓣, 14. 示花梗、雄蕊和雌蕊。15—21. 近加拉虎耳草 *Saxifraga ilonakhensis* W. W. Smith: 15. 全株, 16. 基生叶, 17. 茎生叶, 18. 萼片腹面, 19. 萼片背面, 20. 花瓣, 21. 示花梗、雄蕊和雌蕊。22—26. 加拉虎耳草 *Saxifraga gyalana* Marquand et Airy-Shaw: 22. 基生叶, 23. 茎生叶, 24. 萼片, 25. 花瓣, 26. 示花梗、萼片、雄蕊和雌蕊。27—33. 打箭炉虎耳草 *Saxifraga tatsienluensis* Engl.: 27. 全株, 28. 茎下部叶, 29. 茎中部叶, 30. 茎上部叶, 31. 萼片腹面和背面, 32. 花瓣, 33. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)