

形,长约2毫米,花柱2,长约1毫米。 花果期7—9月。

产我国西藏(米林、工布江达)。生于海拔3000—3900米的林下或石隙。模式标本采自工布江达(八松错湖畔)。

113. 长圆叶虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版42:1—7

*Saxifraga vilmoriniana* Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48: 600. f. 14. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 149. f. 36. 1916; 中国高等植物图鉴补编 2: 33. 1983. —*S. confertifolia* var. *glabrifolia* Engl. et Irmsch. op. cit. 50(Beibl. 144): 43. 1914. —*S. gatagombensis* Engl. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 395. 1922.

多年生草本,高7—11.5厘米。小主轴分枝,具莲座叶丛;花茎紫色,中下部无毛,上部疏生腺毛。莲座叶之叶片匙形至近狭倒卵形,长4.5—5.4毫米,宽1.5—1.6毫米,先端具软骨质短尖头,两面无毛,边缘具软骨质刚毛状睫毛,稍肉质;茎生叶肉质,长圆形至狭长圆形,长5.4—15毫米,宽1—2.2毫米,先端具短尖头,两面无毛,边缘具刚毛状睫毛或腺睫毛。多歧聚伞花序伞房状,长2.3—4.8厘米,具2—8花;花梗纤细,长1.9—3厘米,被腺毛;萼片在花期反曲,稍肉质,卵形至狭卵形,长1.8—2.2毫米,宽1—1.5毫米,先端急尖或钝,腹面和边缘无毛,背面被腺毛,3脉于先端不汇合;花瓣黄色,中下部具橙色斑点,长圆形,长4.7—5毫米,宽1.6—2.5毫米,先端稍钝或急尖,基部具长0.5—1毫米之爪,3脉,基部侧脉旁具2痂体,痂体有时不明显;雄蕊长3—3.5毫米,花丝钻形;子房近上位,近卵球形,长约2.8毫米,花柱长约2毫米。 花果期7—9月。

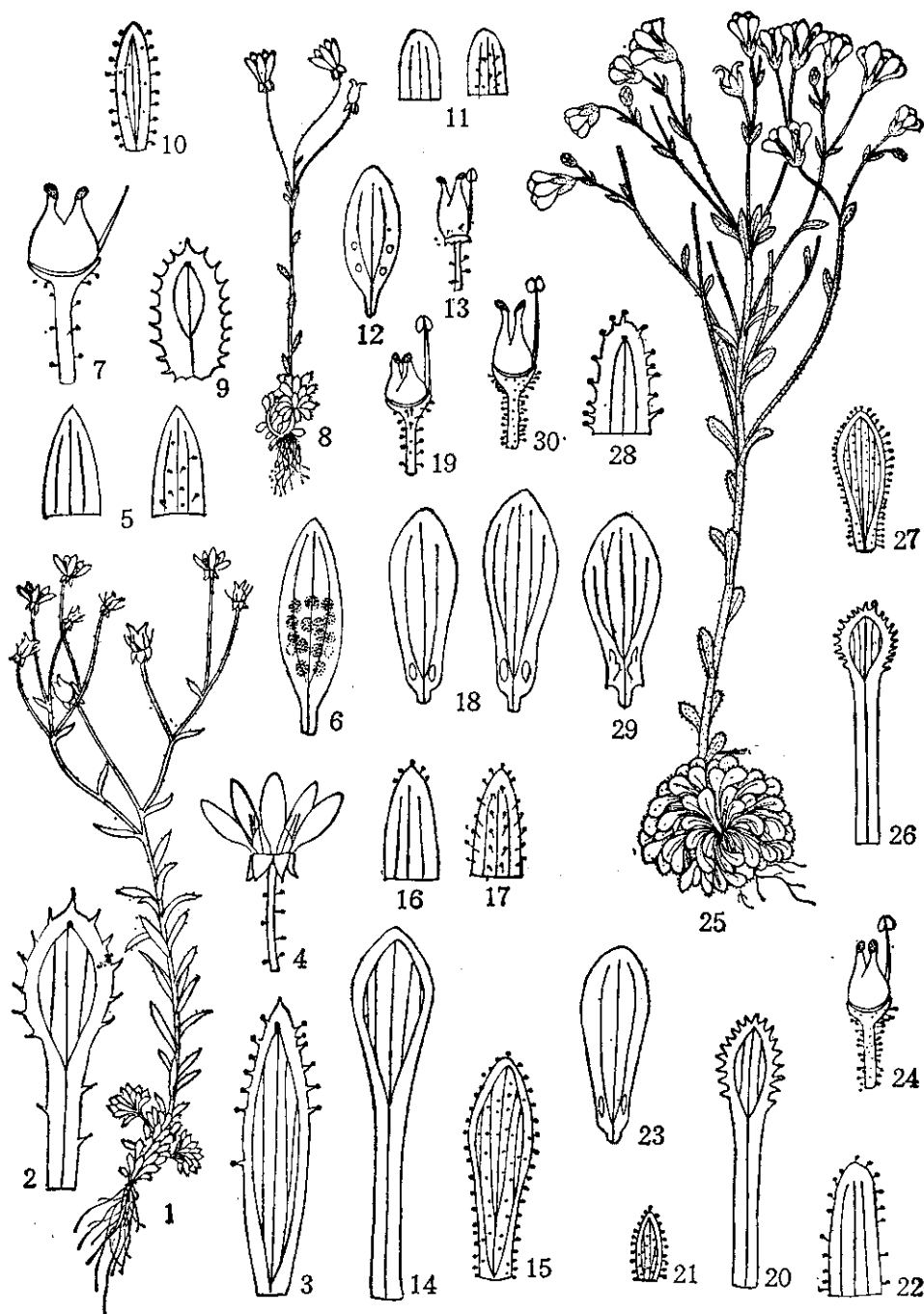
产四川西部。生于海拔3000—4780米的灌丛下、高山草甸和石隙。模式标本采自康定。

114. 波密虎耳草(西藏植物志) 图版42: 8—13

*Saxifraga anadena* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9): 258. f. 17e—h. 1960; 西藏植物志 2: 498. 图164:7—12. 1985.

多年生草本,高6—7.5厘米,丛生。小主轴较少分枝,具莲座叶丛;花茎被黑褐色腺毛。莲座叶肉质肥厚,椭圆形至近长圆形,长3.2—4.2毫米,宽1.2—1.5毫米,先端具软骨质短尖头,两面无毛,边缘具软骨质刚毛状睫毛;茎生叶长圆形,长约3毫米,宽约1毫米,先端稍钝,两面和边缘均具黑褐色腺毛,肉质。花单生于茎顶,或聚伞花序具2—3花;花梗纤细,长2—2.2厘米,被黑褐色腺毛;萼片在花期反曲,近卵形,长约2毫米,宽1.2—1.4毫米,先端钝,腹面和边缘无毛,背面被黑褐色腺毛,3脉于先端不汇合;花瓣黄色,狭卵形至近长圆形,长5.6—6.2毫米,宽2—2.5毫米,先端急尖,基部狭缩成长0.7—1.1毫米之爪,3脉,具4—6痂体;雄蕊长约4.4毫米,花丝钻形;子房近上位,椭圆形,长约2.4毫米,花柱2,长约1.8毫米。 花果期6—9月。

产我国西藏(波密、工布江达)。生于海拔3600—4350米的岩坡石隙。模式标本采自工布江达(班拉)。



1—7.长圆叶虎耳草 *Saxifraga vilmoriniana* Engl. et Irmsch.: 1. 全株, 2. 莲座叶, 3. 茎上部叶, 4. 花, 5. 萼片, 6. 花瓣, 7. 示花梗、花丝和雌蕊。8—13. 波密虎耳草 *Saxifraga anadena* H. Smith: 8. 全株, 9. 基生叶, 10. 茎生叶, 11. 萼片腹面和背面, 12. 花瓣, 13. 示花梗、雄蕊和雌蕊。14—19. 小伞虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. var. *umbellulata*: 14. 基生叶, 15. 茎生叶, 16. 萼片腹面, 17. 萼片背面, 18. 花瓣, 19. 示花梗、雄蕊和雌蕊。20—24. 白小伞虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. var. *muricola* (Marquand et Airy-Shaw) J. T. Pan: 20. 基生叶, 21. 茎生叶, 22. 萼片, 23. 花瓣, 24. 示花梗、雄蕊和雌蕊。25—30. 篦齿虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. var. *pectinata* (Marquand et Airy-Shaw) J. T. Pan: 25. 全株, 26. 基生叶, 27. 茎生叶, 28. 萼片, 29. 花瓣, 30. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)