

模式标本采自西藏东部(工布,德阳拉)。

系 5. 春丕系——Ser. Chumbiensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):12. 1991.——Subsect. *Turfosae* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 133. 1912, p. p.

系的模式种: 春丕虎耳草 *Saxifraga chumbiensis* Engl. et Irmsch.

我国有 6 种。

79. 春丕虎耳草(植物分类学报) 图版 33:24—29

Saxifraga chumbiensis Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48: 582. f. 5R—U. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 118. f. 21R—U. 1916.

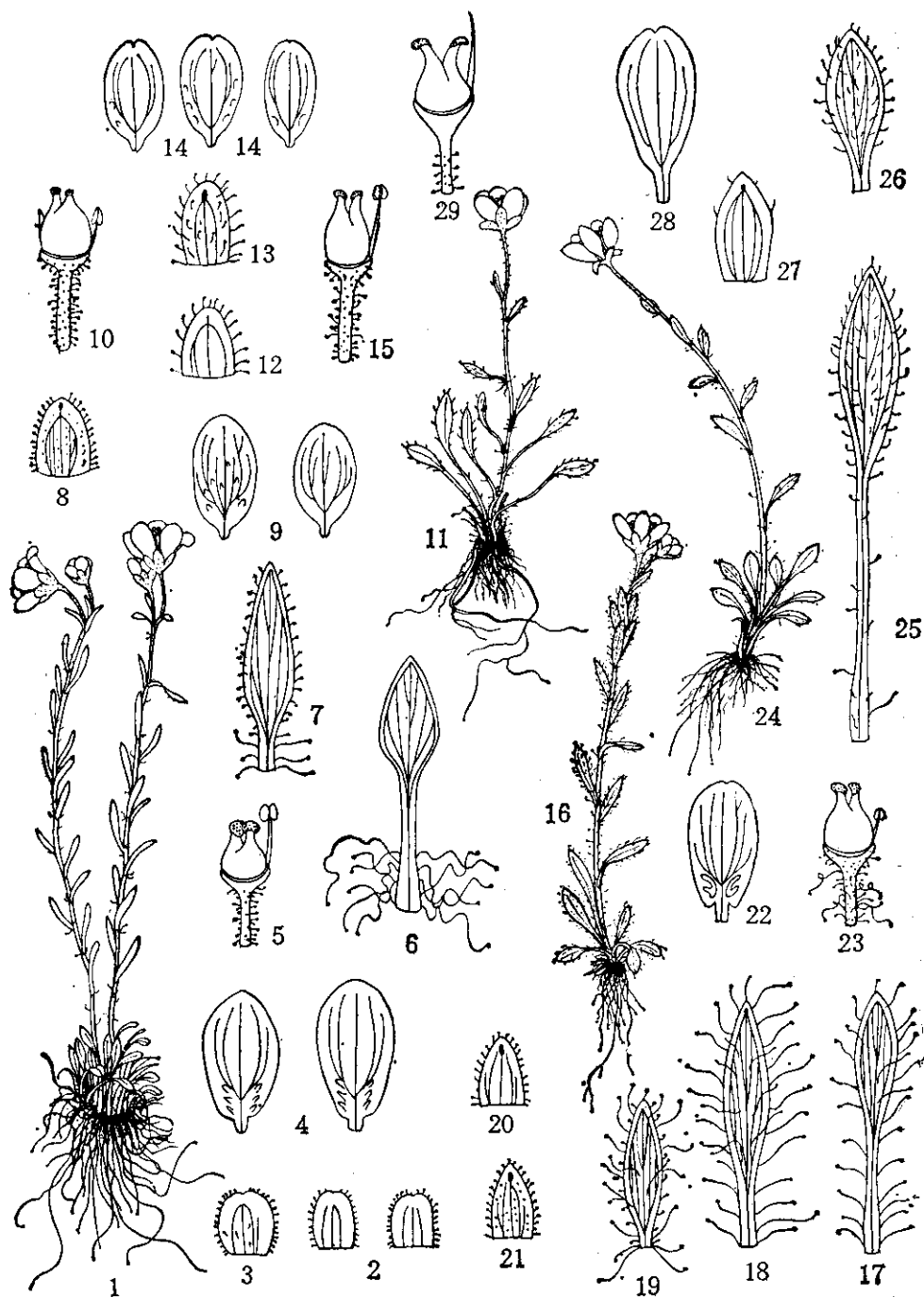
多年生草本,丛生,高 6.5—10.4 厘米。茎疏生褐色腺柔毛。基生叶具长柄,叶片椭圆形至长圆形,长 5—12 毫米,宽 2.5—4.5 毫米,先端急尖,基部近楔形,腹面和边缘具柔毛,背面无毛,叶柄长 6—20 毫米,腹面和边缘疏生褐色柔毛(有的具腺头);茎生叶具柄,叶片椭圆形、长圆形至披针形,长 5—10 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,先端急尖,基部近楔形,腹面和边缘具褐色柔毛,背面无毛,叶柄自下而上渐变短,长 0.2—0.8 毫米。花单生于茎顶;花梗长 5—15 毫米,疏生褐色腺毛;萼片在花期直立至开展,椭圆形,长 4—4.5 毫米,宽 2—2.9 毫米,先端急尖,两面无毛,边缘疏生褐色柔毛,5 脉于先端汇合;花瓣黄色,倒卵形,长 6—7.5 毫米,宽 4—4.2 毫米,先端微凹,基部具长 1—1.3 毫米之爪,5 脉,无疵体;雄蕊长 4.5 毫米,花丝钻形;子房阔卵球形,长约 2.8 毫米,花柱 2,长约 1.9 毫米,叉开。花期 7—8 月。

产我国西藏(亚东)。生于岩坡石隙。模式标本采自西藏亚东(春丕堂)。

80. 藏东南虎耳草(植物分类学报) 图版 34:1—8

Saxifraga subtsangchanensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28 (5): 389. 1990.

多年生草本,丛生,高 4—4.5 厘米。茎不分枝,中下部近节处具褐色腺柔毛,上部具黑褐色腺毛。基生叶具长柄,叶片近卵形至椭圆形,长 5.5—6.5 毫米,宽 2—3.5 毫米,先端稍钝,腹面和边缘具褐色柔毛,背面无毛;叶柄长 5.5—11 毫米,基部稍扩大,边缘具褐色腺柔毛;茎生叶,中下部者具长 2—6 毫米之柄,上部者无柄,线状长圆形至披针形,长 7.5—10 毫米,宽 1.2—3.5 毫米,先端稍钝,腹面和边缘具褐色柔毛,背面无毛。花单生于茎顶;花梗长 5—11 毫米,被黑褐色腺毛;萼片在花期直立,近卵形至近椭圆形,长 4.5—5 毫米,宽约 2 毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,5 脉于先端汇合成 1 疣点;花瓣黄色,倒卵形,长 7.5—8 毫米,宽 3.8—4 毫米,先端微凹,基部无爪,7—8 脉,背面基部疏生腺毛;雄蕊长约 4.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,近卵球形,长约 3 毫米,花柱 2,长约 1 毫米。花果期 7—10 月。



1—5. 近异枝虎耳草 *Saxifraga heterocladoidea* J. T. Pan: 1. 全株, 2. 萼片腹面, 3. 萼片背面, 4. 花瓣, 5. 示花梗、雄蕊和雌蕊。6—10. 黑腺虎耳草 *Saxifraga nigroglandulosa* Engl. et Irmisch.: 6. 基生叶, 7. 茎最下部叶, 8. 萼片背面, 9. 花瓣, 10. 示花梗、雄蕊和雌蕊。11—15. 苍山虎耳草 *Saxifraga tsangchanensis* Franch.: 11. 全株, 12. 萼片腹面, 13. 萼片背面, 14. 花瓣, 15. 示花梗、雄蕊和雌蕊。16—23. 林芝虎耳草 *Saxifraga isophylla* H. Smith: 16. 全株, 17. 基生叶, 18. 茎上部叶, 20. 萼片腹面, 21. 萼片背面, 22. 花瓣, 23. 示花梗、雄蕊和雌蕊。24—29. 春丕虎耳草 *Saxifraga chumbiensis* Engl. et Irmisch.: 24. 全株, 25. 基生叶, 26. 茎生叶, 27. 萼片, 28. 花瓣, 29. 示花梗、花丝和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)