

多年生草本,丛生,高 6.5—18.5 厘米。茎中下部疏生褐色卷曲长腺毛(叶腋近旁毛较密),上部被褐色伸展腺毛。基生叶不发达,通常在花期枯凋,具长柄,叶片椭圆形,长 4—5.2 毫米,宽 2—2.3 毫米,先端稍钝,基部楔形,无毛,叶柄长 6.2—9.2 毫米,基部扩展呈鞘状,边缘具褐色卷曲长腺毛;茎生叶长圆形至线形,长 0.8—1.2 厘米,宽 1.3—2 毫米,两面无毛,基部之边缘具褐色卷曲长腺毛,最上部者,其边缘具黑褐色短腺毛。聚伞花序长 1.5—2.2 厘米,具 2—3 花,或单花生于茎顶;花梗长 0.92—1.3 厘米,被褐色腺毛;萼片在花期直立,椭圆形至阔椭圆形,长 3.4—3.6 毫米,宽 2.2—3 毫米,先端微凹,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色短腺毛,3—5 脉不汇合至半汇合;花瓣黄色,椭圆形至倒卵状椭圆形,长 7.2—9.9 毫米,宽 3.8—5.1 毫米,先端钝圆,基部圆形且狭缩成长 0.4—0.8 毫米之爪,5 脉,基部具 6(—7)隆起之疣体;雄蕊长 2—3.2 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长 2.9—3.2 毫米,花柱 2,长 0.8—1 毫米。花期 7—8 月。

产我国西藏(波密)。生于海拔 4 000 米左右的冷杉林下和石隙。模式标本采自西藏波密。

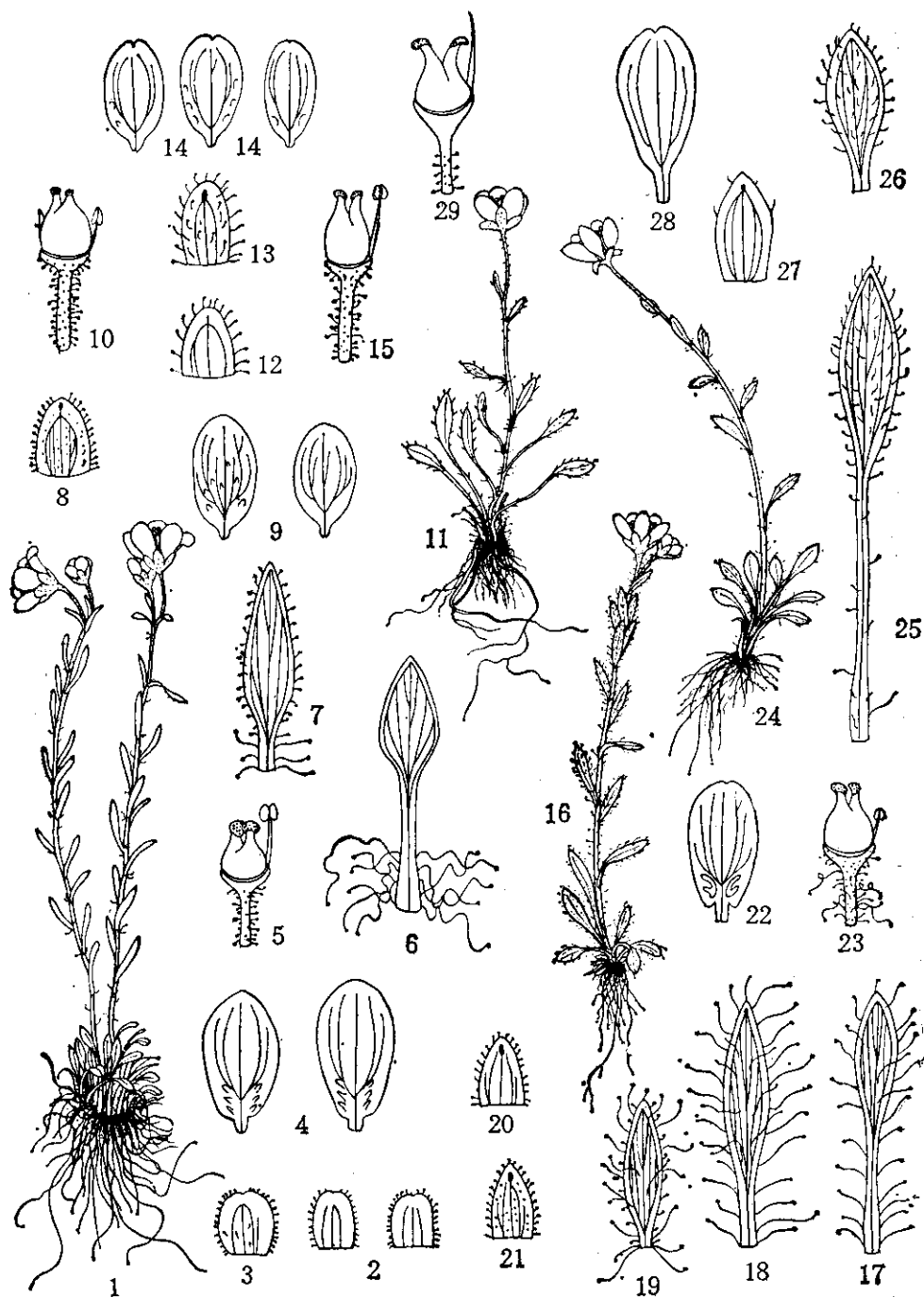
76. 黑腺虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版 33:6—10

Saxifraga nigroglandulosa Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5** (24): 135. t. 95. 1912 et in Bot. Jahrb. **48**: 582. f. 5J—M. 1912 et in Engl. Pflanzenr. **67** (IV. 117): 119. f. 21 J—M. 1916.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(2): 419. 1931; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 29. 1983; 云南种子植物名录上册: 242. 1984. —*S. hirculus* var. *platypetala* Franch. Pl. Delav. 235. 1890. —*S. maximoviczi* A. Los. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS **27**: 599. f. 2. 1928.

多年生草本,丛生,高 5—10 厘米。茎被黑褐色腺毛。基生叶具柄,叶片卵形至狭卵形,长 0.6—1.4 厘米,宽 3—6 毫米,先端急尖或稍钝,通常无毛,叶柄长 0.6—1.8 厘米,基部扩大且边缘具褐色卷曲长腺毛;茎生叶 2—5 枚,下部者具短柄,以上则渐变无柄,叶片披针形至线形,长 1—1.7 厘米,宽 1.5—4.5 毫米,先端急尖或稍钝,两面无毛,边缘具黑褐色腺毛,叶柄长 3—6 毫米,边缘具黑褐色长腺毛。花单生于茎顶;花梗长 1—3 厘米,密被黑褐色腺毛;萼片在花期由直立变开展至反曲,卵形、椭圆形至阔椭圆形,长 4—6.5 毫米,宽 2.7—5.5 毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,3—9 脉于先端半汇合至汇合;花瓣黄色,椭圆形、阔椭圆形、倒卵形至倒阔卵形,长 7—13 毫米,宽 5.4—8.8 毫米,先端钝或微凹,基部狭缩成 0.6—1.2 毫米之爪,5—9 脉,具 2—11 疣体;雄蕊长 5.5—6 毫米,花丝钻形;子房近上位,近阔卵球形,长 3.2—6.2 毫米,花柱 2,长 1—2 毫米。花果期 6—9 月。

产四川(稻城)、云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 300—4 800 米的林下、高山灌丛草甸、高山草甸和岩壁石隙。合模式标本采自云南丽江。

77. 苍山虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版 33:11—15



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 tsangshanensis* 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, 19. 萼片腹面, 20. 萼片背面, 21. 花瓣, 22. 示花梗、雄蕊和雌蕊。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)