

此变种与原变种之区别在于其萼片先端啮蚀状,边缘膜质且无毛或疏生腺毛,通常3脉,花瓣倒卵形至椭圆形,具明显之6痂体。 花果期7—9月。

产我国西藏错那。 生于海拔3200—3600米的林下阴湿处。 模式标本采自西藏错那。

46. 洱源虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版24:1—8

Saxifraga peplidifolia Franch. Pl. Delav. 234. 1890; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 93. 1916; 云南种子植物名录上册: 243. 1984. — *S. peplidifolia* var. *foliata* Franch. op. cit. 235. 1890; Engl. et Irmsch. l. c.; 云南种子植物名录上册: 243. 1984. — *S. petrophila* Franch. op. cit. 237. 1890. non Jordan et Fourr. 1866; Engl. et Irmsch. op. cit. 92. 1916; 云南种子植物名录上册: 243. 1984. — *S. macrostigma* Franch. var. *aurantiascens* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 132. 1912 et in Bot. Jahrb. 48: 572. f. 1N. 1912 et in op. cit. 96. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 417. 1931; 中国高等植物图鉴2: 127. 1972; 云南种子植物名录上册: 240. 1984. — *S. eryuan* J. T. Pan in Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 28. 1983, nom. nud.

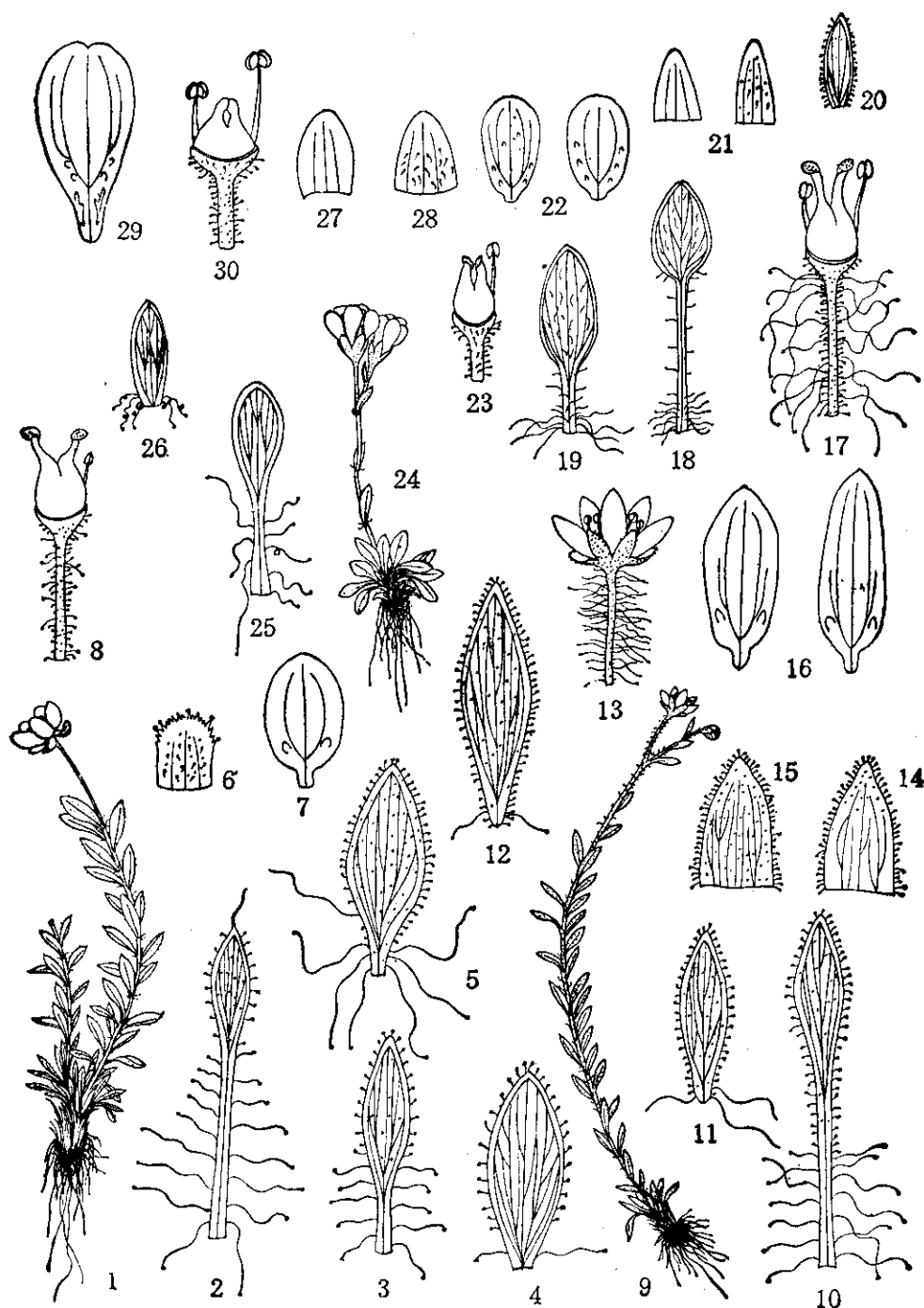
多年生草本,密丛生,高2—13.5厘米。茎被褐色卷曲长腺毛,叶腋部毛较多。基生叶具柄,叶片椭圆形至长圆形,长4—6毫米,宽1.9—2.3毫米,先端急尖,两面和边缘多少具腺毛,叶柄长2—7毫米,边缘具褐色长腺毛;茎生叶,下部者具柄,叶片椭圆形至长圆形,长5—6.5毫米,宽1.9—2.1毫米,两面和边缘多少具腺毛,叶柄长1.2—3.6毫米,边缘具长腺毛,中部以上者近无柄至无柄,长圆形至狭卵形,长7—12毫米,宽2—4毫米,腹面和边缘具腺毛,背面近无毛,有时两面均无毛。单花生于茎顶,或聚伞花序具2—3花;花梗长0.22—1.7厘米,被腺毛;萼片在花期由直立变开展至反曲,近卵形至近椭圆形,长3—4毫米,宽1.5—2.1毫米,先端钝(有时啮蚀状),腹面仅上部被腺毛,背面和边缘(仅先端)多少具腺毛,3—5脉于先端不汇合;花瓣黄色,通常椭圆形,稀卵状椭圆形,长4.2—6.1毫米,宽2.4—3.5毫米,先端微凹或钝圆,基部具长0.3—1毫米之爪,3—5(—6)脉,基部侧脉旁具2痂体;雄蕊长3—4.1毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长2.5—3.7毫米,花柱2,长2—2.5毫米。 花果期7—9月。

产云南西北部。生于海拔3000—5300米的高山草甸和高山石隙。模式标本采自云南丽江。

47. 叶枝虎耳草(植物分类学报) 图版24:9—17

Saxifraga yezhiensis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 28(1):54. 1990.

多年生草本,高6.5—11厘米。茎被褐色卷曲长腺毛并杂有较短腺毛。基生叶通常早枯,具长柄,叶片椭圆形,长约4毫米,宽约2毫米,先端钝状急尖,两面和边缘均具腺毛,叶柄长约7毫米,边缘具长腺毛;茎生叶近无柄,下面者较小,中上部者较大,长圆形,



1—8. 耳源虎耳草 *Saxifraga peplidifolia* Franch.: 1. 全株, 2. 基生叶, 3. 茎下部叶之背面, 4. 茎中部叶, 5. 苞叶, 6. 萼片背面, 7. 花瓣, 8. 示雄蕊和雌蕊。9—17. 叶枝虎耳草 *Saxifraga yezhiensis* C. Y. Wu: 9. 全株, 10. 基生叶, 11. 茎下部叶, 12. 茎中部叶, 13. 花, 14. 萼片腹面, 15. 萼片背面, 16. 花瓣, 17. 示花梗、雄蕊和雌蕊。18—23. 散瘤虎耳草 *Saxifraga diffusicallosa* C. Y. Wu: 18. 基生叶, 19. 茎下部叶, 20. 茎上部叶, 21. 萼片, 22. 花瓣, 23. 示雄蕊和雌蕊。24—30. 平脉腺虎耳草 *Saxifraga nakaoidea* J. T. Pan: 24. 全株, 25. 基生叶, 26. 茎生叶, 27. 萼片腹面, 28. 萼片背面, 29. 花瓣, 30. 示雄蕊和雌蕊。(潘锦堂, 刘进军绘)

长 6—9 毫米,宽 1.5—2.8 毫米,先端急尖,基部楔形,两面和边缘均具腺毛,基部边缘疏生长腺毛。单花生于茎顶,或聚伞花序具 2—3 花;花梗密被褐色卷曲长腺毛,并杂有直腺毛;萼片在花期直立状开展,卵形,长 3.2—3.9 毫米,宽 1.9—2 毫米,先端稍渐尖或急尖,腹面仅上部具腺毛,背面和边缘具腺毛,8—11 脉于先端不汇合;花瓣黄色,长圆形至狭卵形,长 4.8—5.3 毫米,宽 2.1—2.3 毫米,先端急尖,基部具长约 1 毫米之爪,5 脉,基部侧脉旁具 2 痂体;雄蕊长 3.5—3.9 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长约 2.3 毫米,花柱 2,长约 2.3 毫米,稍叉开。花期 7—8 月。

产云南维西。生于海拔 3 600 米左右的山坡。模式标本采自云南维西(叶枝)。

亚系 4. 心叶亚系——Subser. *Cardiophyllae* J. T. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* 29(1):11. 1991.

亚系的模式种: 心叶虎耳草 *Saxifraga cardiophylla* Franch.

我国有 23 种。

48. 散痂虎耳草(西藏植物志) 图版 24:18—23

Saxifraga diffusicallosa C. Y. Wu, *Fl. Xizang.* 2: 472. f. 156: 19—24. 1985.——*S. saylorii* H. Smith in *Bull. Brit. Mus. Bot.* 2(9): 247. t. 19A. 1960, non Calder et Savite 1959.

多年生草本,高 17—26 厘米。茎中下部疏生褐色长柔毛,上部被褐色腺毛。基生叶不发达,早枯,具长柄,叶片卵形,长约 1.4 厘米,宽约 1 厘米,腹面和边缘无毛,背面疏生褐色柔毛(有时具腺头),叶柄长约 3 厘米,背面和边缘具褐色长柔毛;茎生叶,下部者与基生叶同型,毛被亦同,叶片卵形至狭卵形,长 1.85—2.2 厘米,宽 1.2—1.6 厘米,叶柄长约 3 厘米,最上部者无柄,披针形至卵形,长 1.4—1.5 厘米,宽 4—7.5 毫米,被腺毛。多歧聚伞花序伞房状,长 2.4—6.3 厘米,具 4—16 花;花序分枝长 1.3—6 厘米,具 1—4 花;花梗长 0.7—1.4 厘米;萼片在花期由直立变开展,三角状卵形至狭卵形,长 2.4—4.5 毫米,宽 1.1—1.6 毫米,先端急尖或稍钝,腹面和边缘无毛,背面被黑褐色腺毛,3—7 脉于先端不汇合;花瓣黄色,倒卵形至椭圆形,长 6—8.1 毫米,宽 3.5—4.5 毫米,先端钝圆,基部具长 0.4—1.5 毫米之爪,3—9 脉,腹面散生有 6—7 小痂体;雄蕊长 4.5—5.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2—3.5 毫米,花柱 2,长 0.9—1.5 毫米。花期 8—9 月。

产我国西藏南部。生于海拔 3 200—3 900 米的灌木林下、灌丛中或石隙。模式标本采自西藏东南部。

49. 平脉腺虎耳草(西藏植物志) 图版 24:24—30

Saxifraga nakaoides J. T. Pan in C. Y. Wu, *Fl. Xizang.* 2: 485. f. 160: 1—7. 1985.

多年生草本,高 6—6.5 厘米。茎紫红色,于叶腋部具褐色卷曲腺柔毛,其他部分则近