

钝圆,基部突然狭缩成长约 0.5 毫米之爪,5 脉,基部侧脉旁通常具 4 痂体;雄蕊长 3.5—4 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 0.8 毫米。花期 8—10 月。

产云南贡山。生于海拔 3 900 米左右的高山石隙。模式标本采自云南贡山。

54. 玉龙虎耳草(云南种子植物名录) 图版 26:8—14

Saxifraga forrestii Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 137. t. 96. 1912 et in Bot. Jahrb. 48: 583. f. 6F—J. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 119. f. 23F—J. 1916; 云南种子植物名录上册: 238. 1984.

多年生草本,丛生,高 5.5—13 厘米。茎纤细,下部疏生褐色柔毛(有的具腺头),上部疏生短腺毛。基生叶具长柄,叶片卵形、近倒卵形至椭圆形,长 1.5—8 毫米,宽 1—4 毫米,先端钝,腹面和边缘具褐色长腺毛,背面无毛,叶柄长 0.6—1.3 厘米,基部扩大,边缘和近叶腋部具卷曲长腺毛;茎生叶,下部者具柄,叶片革质,线状披针形至线状长圆形,长 3.4—5.5 毫米,宽 0.5—1.1 毫米,腹面和边缘具褐色长腺毛,背面无毛,叶柄长约 4 毫米,边缘具褐色长腺毛,上部者无柄,稍肉质,线形,长约 7.5 毫米,宽约 0.9 毫米,边缘疏生腺柔毛或无毛。聚伞花序长 4.5—6 厘米,通常具 2—3 花,或为单花;花梗纤细,长 0.9—3 厘米,无毛;萼片在花期反曲,近椭圆形至卵形,长 2—3 毫米,宽 1—1.8 毫米,先端钝,边缘上部具腺毛或无毛,两面无毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,长圆状卵形至长圆形,长 5.3—7 毫米,宽 2.5—3.1 毫米,先端钝状急尖,基部狭缩成长 0.6—0.8 毫米之爪,3 脉,下部侧脉旁具 4 痂体,或痂体不明显;雄蕊长 2.5—3.6 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2.5—3 毫米,花柱 2,长 0.5—2 毫米。花期 8—9 月。

产云南(丽江、中甸)。生于海拔 3 300—3 600 米的草甸或石隙。模式标本采自云南丽江。

55. 灰叶虎耳草(云南种子植物名录) 图版 26:15—22

Saxifraga glaucophylla Franch. Pl. Delav. 239. t. 53A. 1890; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(2): 28. 1931; 云南种子植物名录上册: 238. 1984. —*S. turfosa* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 134. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 99. f. 18J—P. 1916; 云南种子植物名录上册: 246. 1984. —*S. diversifolia* Wall. ex Ser. var. *a. diversifolia* typica f. 3. *parviflora* (Franch.) Engl. et Irmsch. op. cit. 129. 1916, p. p. —*S. cymiformis* Ku in Bull. Bot Res. 9(4): 4. 1989.

多年生草本,高 19—42 厘米。茎中下部疏生褐色柔毛,上部疏生短腺毛。基生叶具长柄,叶片卵状长圆形,长 2.4—4 厘米,宽 1—1.6 厘米,先端急尖,基部楔状圆形,两面和边缘多少具褐色柔毛,叶柄长 1—4 厘米,具褐色柔毛;茎生叶,下部者与基生叶相似,具柄,中部以上者无柄,长圆形至卵形,长 0.8—5 厘米,宽 2.5—25 毫米,先端急尖或稍钝,基部圆形或稍抱茎,中部者腹面通常无毛,背面疏生褐色柔毛或变无毛,边缘具褐色柔毛(有

的具腺头),最上部者腹面和边缘具腺毛,背面无毛。聚伞花序长 2.5—12 厘米,具 5—16 花;花序分枝和花梗均被黑褐色短腺毛;萼片在花期反曲,卵形或近卵形,长 2.5—3.5 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝或急尖,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,3(—4)脉于先端不汇合;花瓣黄色,卵形至近椭圆形,长 4.5—6.3 毫米,宽 2.1—2.9 毫米,先端钝或急尖,基部狭缩成长 0.7—0.8 毫米之爪,3—5 脉,下部侧脉旁具 4—6 疣体;雄蕊长 3.5—4.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2.2—4 毫米,花柱 2,长 0.7—1 毫米。蒴果长约 5 毫米。 花果期 7—11 月。

产四川西南部及云南中部和西北部。生于海拔 2 600—3 900 米的林下、林缘、高山草甸和岩坡石隙。合标式标本采自云南洱源(石桌子)与鹤庆(大坪子)一带。

56. 舍季拉虎耳草(植物分类学报) 图版 27:1—9

Saxifraga sheqilaensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5): 388. 1990.

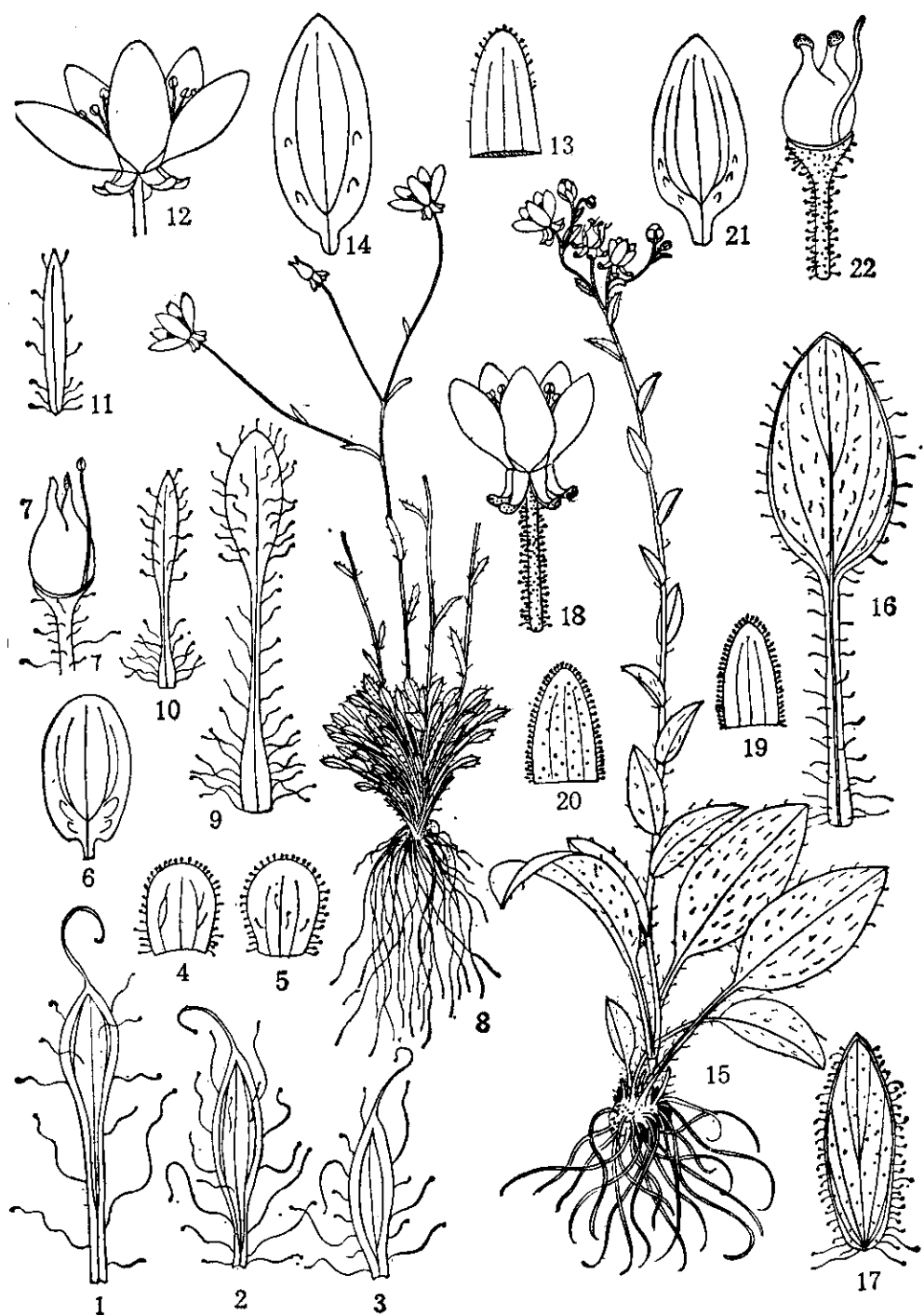
多年生草本,高 29—45 厘米。茎中下部具褐色卷曲柔毛,上部被腺毛。基生叶具长柄,近椭圆形,长 2.6—2.9 厘米,宽 1.2—1.4 厘米,先端钝或急尖,基部圆形,腹面下部和边缘中下部具腺柔毛,背面无毛,叶柄长 2.1—2.3 厘米,腹面和边缘具褐色卷曲长腺毛;茎生叶,下部者具柄,与基生叶相似,向上则渐变无柄,披针形至狭卵形,长 1.8—3.6 厘米,宽 0.5—1 厘米,中部者两面和边缘多少具腺柔毛,上部者稍抱茎,腹面和边缘具短腺毛,背面仅基部具腺柔毛。聚伞花序长 6—9 厘米,具 7—13 花;花序分枝和花梗均被短腺毛(腺头黑褐色);萼片在花期反曲,卵形,长 3.2—4.1 毫米,宽 1.5—1.9 毫米,先端稍钝,有时啮蚀状,无毛,边缘(除先端外)和背面均具腺毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,具斑点,椭圆形至倒卵状椭圆形,长 6—6.2 毫米,宽 3.5—4 毫米,先端钝圆,基部狭缩成长 0.5—0.7 毫米之爪,5 脉,具 6—7 疣体;雄蕊长约 5.3 毫米,花丝钻形;子房近上位,椭圆形,长约 4 毫米,花柱 2,长约 1 毫米。 花期 7—9 月。

产我国西藏(林芝)。生于海拔 4 100 米左右的林缘和石隙。模式标本采自西藏林芝(舍基拉山)。

57. 草地虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 27:10—15

Saxifraga pratensis Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 50 (Beibl. 144): 42. 1914 et in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 126. 1916; 中国高等植物图鉴补编 2: 29. 1983. — *S. subrhombifolia* Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(90): 272. 1935; 云南种子植物名录上册: 245. 1984.

多年生草本,高 12—20 厘米。茎被褐色柔毛。基生叶具长柄,叶片卵形,长 2—2.4 厘米,宽 1.2—1.5 厘米,先端稍钝或稍渐尖,基部圆形,两面多少被褐色柔毛,边缘具褐色睫毛,叶柄长 2—3 厘米,具褐色长柔毛;茎生叶亦具柄,下部者与基生叶相似,中部以上者披针形至线形,长 1.5—2.1 厘米,宽 3.5—7 毫米,两面和边缘均被褐色柔毛(有的具黑褐色腺头),叶柄,上部者渐变短,长 2—6 毫米,具褐色长柔毛。聚伞花序近伞形,长 4.5—6.3



1—7. 小刚毛虎耳草 *Saxifraga setulosa* C. Y. Wu: 1. 基生叶, 2. 茎中部叶, 3. 茎上部叶, 4. 萼片腹面, 5. 萼片背面, 6. 花瓣, 7. 示雄蕊和雌蕊。8—14. 玉龙虎耳草 *Saxifraga forrestii* Engl. et Irmsh.: 8. 全株, 9. 基生叶, 10. 茎下部叶, 11. 茎中部叶, 12. 花, 13. 萼片, 14. 花瓣。15—22. 灰叶虎耳草 *Saxifraga glaucophylla* Franch.: 15. 全株, 16. 基生叶, 17. 茎最上部叶, 18. 花, 19. 萼片腹面, 20. 萼片背面, 21. 花瓣, 22. 示花梗、花丝和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)