

6 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2.5—3.8 毫米,花柱 2,长 1—1.5 毫米。花期 7—9 月。

产甘肃南部、青海东部和南部、四川西部、云南西北部和西藏东部。生于海拔 2 800—4 500 米的林下、灌丛、高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自青海、甘肃交界的大通河流域。

60b. 无睫毛虎耳草(西藏植物志) 图版 28:19—25

var. *eciliata* J. T. Pan in C. Y. Wu, Fl. xizang. 2: 476. 1985. — *S. xogangensis* Ku var. *pilosa* Ku in Bull. Bot. Res. 9(4): 14. 1989.

此变种萼片边缘无毛,可与其他变种区别。花果期 8—10 月。

产四川(得荣)、云南(贡山)和西藏东南部。生于海拔 2 000—4 600 米的林下湿地。模式标本采自西藏波密。

60c. 小金虎耳草(植物分类学报) 图版 29:1—6

var. *xiaojinensis* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):11.1991.

此变种与其他变种之区别是其萼片具 3 脉,脉于先端半汇合至汇合(同时存在)。

花期 7—8 月。

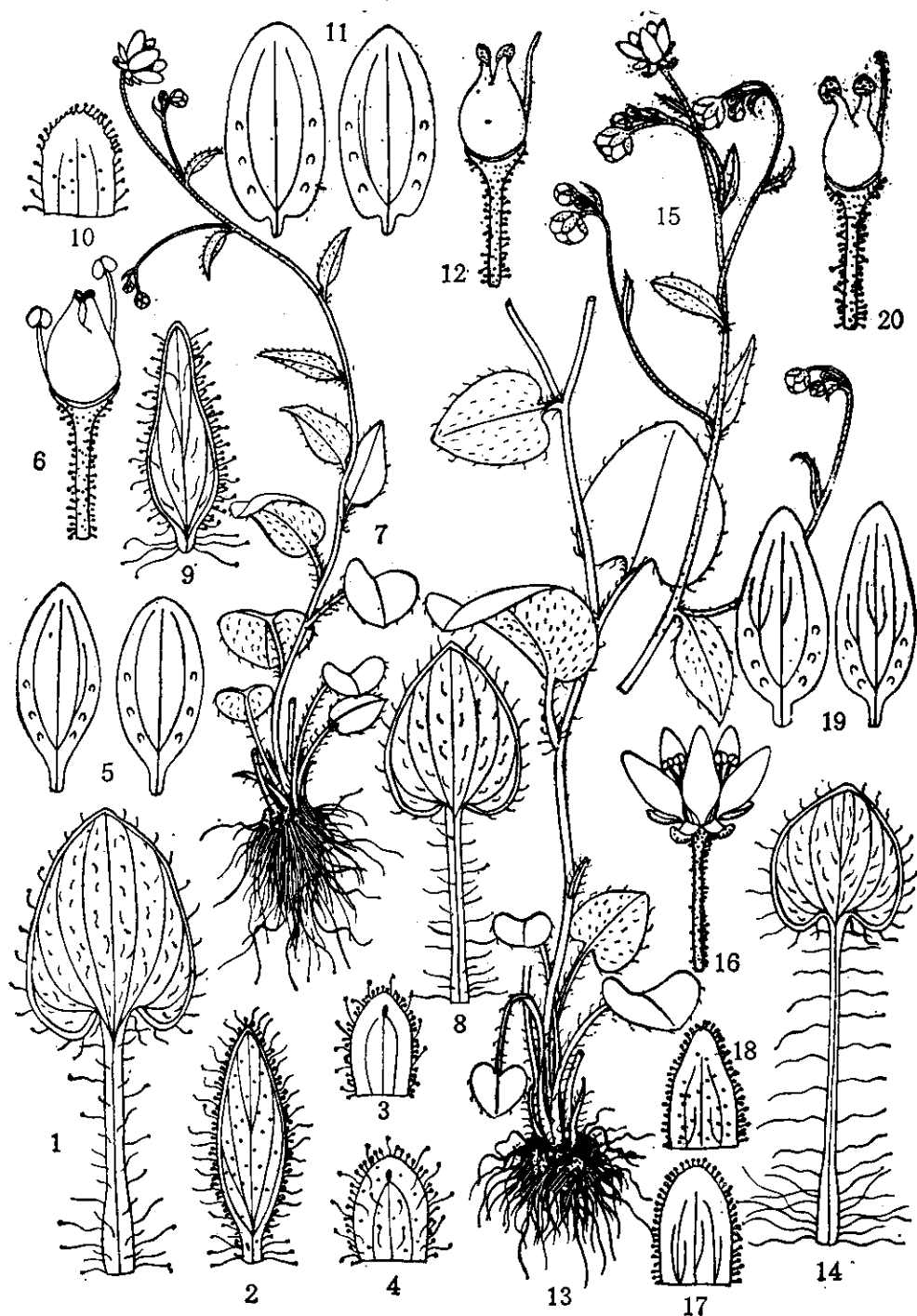
产四川(小金)。生于海拔 4 000 米左右的草甸。模式标本采自四川小金(蛇皮梁子)。

61. 心叶虎耳草(云南种子植物名录) 图版 29:7—12

Saxifraga cardiophylla Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 3:230. 1886; Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24):135. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 104. 1916; 云南种子植物名录上册: 235. 1984, excl. syn.

多年生草本,高 16—36 厘米。茎中部以下无毛,上部被黑褐色短腺毛。基生叶和茎中下部叶心形至卵状心形,长 1.6—4.5 厘米,宽 1.1—3.2 厘米,先端急尖,基部心形,腹面无毛,背面和边缘具褐色长柔毛(有时具腺头),叶柄长 0.7—6 厘米,背面和边缘具褐色长柔毛(有时具腺头);上部茎生叶卵形至披针形,长 1.3—3.2 厘米,宽 0.5—1.65 厘米,先端急尖或稍渐尖,基部楔形或近圆形,腹面被腺柔毛或无毛,背面和边缘具腺柔毛(最上部者边缘具长腺毛,并杂有短腺毛),叶柄长 0.1—1 厘米,具褐色长腺毛。聚伞花序长 3.5—15 厘米,具 4—13 花;花梗长 0.5—2.5 厘米,被黑褐色短腺毛;萼片在花期反曲,卵形、近椭圆形至近长圆形,长 3—4 毫米,宽 1.7—2.1 毫米,先端钝圆,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色短腺毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,椭圆形至狭卵形,长 6—7.5 毫米,宽 2.5—3.6 毫米,先端钝圆或急尖,基部稍心形至圆形,具长 0.5—1 毫米之爪,3—5 脉,侧脉旁具 6(—7) 疣体;雄蕊长 4.5—5.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2.5—3 毫米,花柱 2,长 1—1.5 毫米。染色体 $2n = 48$ 。花果期 7—10 月。

产四川(宝兴、乡城)和云南(巧家、大理)。生于海拔 2 500—4 300 米的林下、林缘和山坡草丛中。模式标本采自四川宝兴。



1—6. 小金虎耳草 *Saxifraga egregia* Engl. var. *xiaojinensis* J. T. Pan: 1. 茎下部叶, 2. 茎最上部叶, 3. 萼片腹面, 4. 萼片背面, 5. 花瓣, 6. 示花梗、雄蕊和雌蕊。 7—12. 心叶虎耳草 *Saxifraga cardiophylla* Franch.: 7. 全株, 8. 茎下部叶, 9. 茎最上部叶, 10. 萼片背面, 11. 花瓣, 12. 示花梗、花丝和雌蕊。 13—20. 川西南虎耳草 *Saxifraga subomphalodifolia* J. T. Pan: 13. 植株中下部, 14. 基生叶, 15. 花序, 16. 花, 17. 萼片腹面, 18. 萼片背面, 19. 花瓣, 20. 示花梗、花丝和雌蕊。

(潘锦堂、刘进军绘)