

f. Fl. Brit. Ind. 2:395. 1878. — *S. pumila* H. Smith in Acta Hort. Gothob. 1:16. f. 4g—k. t. 9C. 1924. — *S. stella-aurea* Hook. f. et Thoms. var. *ciliata* Marquand et Airy-Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48:182. 1929. — *S. tsarongensis* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 29. 1933; 云南种子植物名录上册: 246. 1984. — *S. stella-aurea* Hook. f. et Thoms. var. *polyadena* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9):254. f. 15a—c. 1960; Hara et Williams l. c.

多年生草本,高 1.5—8 厘米,丛生。小主轴分枝,有时叠结成座垫状,具莲座叶丛;茎花葶状,被黑褐色腺毛。莲座叶肉质,近匙形、近椭圆形、近长圆形至近剑形,长 2.5—5 毫米,宽 1—2 毫米,先端通常钝,稀急尖,两面通常无毛,或有时两面近先端处具褐色腺毛,边缘具褐色腺毛(有时腺头掉落)。花单生于茎顶;花梗纤细,长 0.65—4 厘米,被黑褐色腺毛,无苞片;萼片在花期反曲,近卵形、椭圆形至阔椭圆形,长 2.1—3.3 毫米,宽 1.2—2.5 毫米,先端钝或急尖,通常腹面无毛,背面和边缘多少具黑褐色腺毛,3—6 脉于先端不汇合至汇合;花瓣黄色,中部以下具橙色斑点,椭圆形、卵形至狭卵形,长 4—7 毫米,宽 2.1—3.4 毫米,先端钝,基部具长 0.4—1 毫米之爪,3—6 脉,具不明显之 2 痂体;雄蕊长 4.1—4.3 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形至椭球形,长 1.7—2 毫米,花柱长 1.2—1.3 毫米。花果期 7—10 月。

产青海(玉树州)、四川西部、云南(德钦、贡山)和西藏。生于海拔 3 000—5 800 米的高山灌丛草甸、高山草甸和高山碎石隙。印度、不丹、锡金、尼泊尔均有。合模式标本采自印度(库茂恩)、锡金和我国西藏察隅。

134. 葶蒴虎耳草(云南种子植物名录) 图版 46:31—39

Saxifraga drabiformis Franch. Pl. Delav. 235. t. 52B. 1890; Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48:602. f. 15N—Q. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 152. f. 37N—Q. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2):423. 1931; 云南种子植物名录上册: 237. 1984.

多年生草本,高 6—9.5 厘米,丛生。小主轴分枝;不育枝具莲座叶丛;花茎中下部无毛,上部被黑褐色腺毛。莲座叶匙状倒披针形,长 5—6.2 毫米,宽约 1.5 毫米,先端稍钝,基部渐狭,无毛,肉质;花茎之叶较疏,中部者较大,向下向上渐变小,狭倒卵形至长圆形,长 5.6—10 毫米,宽 1.5—3 毫米,先端稍钝,下部者无毛,中上部者两面无毛,边缘具黑褐色腺毛,肉质。花单生于茎顶;花梗长 1.5—3 厘米,疏生黑褐色腺毛;萼片在花期反曲,阔卵形至近阔椭圆形,先端钝或钝状急尖,腹面无毛,背面和边缘具少数黑褐色腺毛,5—7 脉于先端半汇合至汇合;花瓣黄色,阔椭圆形至阔卵形,长 7.3—8 毫米,宽 5—6 毫米,先端钝圆,基部狭缩成长 0.8—1.1 毫米之爪,3—6 脉,侧脉旁具 4—6(—7) 痂体;雄蕊长 5.5—6 毫米,花丝钻形;子房上位,近圆球形,径 3—3.6 毫米,花柱长 1.2—1.9 毫米。花果期 7—9 月。

产云南(丽江、中甸)。生于海拔 3 300—4 900 米的岩石缝隙。模式标本采自云南丽江雪山。

系 5. 小斑系——Ser. *Punctulatae* J. T. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **29** (1):15. 1991.

系的模式种: 小斑虎耳草 *Saxifraga punctulata* Engl.

我国有 4 种。

135. 康定虎耳草(植物分类学报)

Saxifraga prattii Engl. et Irmisch. in *Bot. Jahrb.* **50** (Beibl. 114): 44. 1914 et in *Engl. Pflanzenr.* **67**(IV. 117): 154. f. 38. 1916.

135a. 康定虎耳草(原变种)

var. *prattii*

多年生草本, 高约 5 厘米, 疏丛生。小主轴生于地下, 短而纤细, 匍匐, 其低出叶倒卵形, 长 1—1.5 毫米; 不育枝长 1.5—2.5 厘米, 其低出叶较疏, 倒卵形至长圆状倒卵形, 长 1—2 毫米, 其顶顶之叶密集, 呈莲座状, 短匙形, 边缘具睫毛; 花茎无毛。茎生叶, 下部者较小, 先端反曲, 边缘具睫毛, 中部以上者匙形, 长 3—5 毫米, 宽 1.2—1.7 毫米, 先端钝或急尖。聚伞花序具 2 花, 或单花生于茎顶; 花梗长 2—2.5 厘米, 无毛;; 萼片在花期开展, 阔卵形, 长 1.5—2 毫米, 先端近圆形, 无毛, 5—7 脉于先端汇合成 1 疣点; 花瓣黄色, 倒卵形, 长 6—7 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 先端近急尖, 基部无爪, 8 脉; 雄蕊长 3—4.5 毫米; 子房近上位, 卵球形, 花柱短, 柱头小。花期 7—8 月。

产四川西部。生于海拔 2 500—4 000 米的亚高山和高山地区。模式标本采自四川康定。

135b. 毛茎虎耳草(植物分类学报) 图版 47:1—9

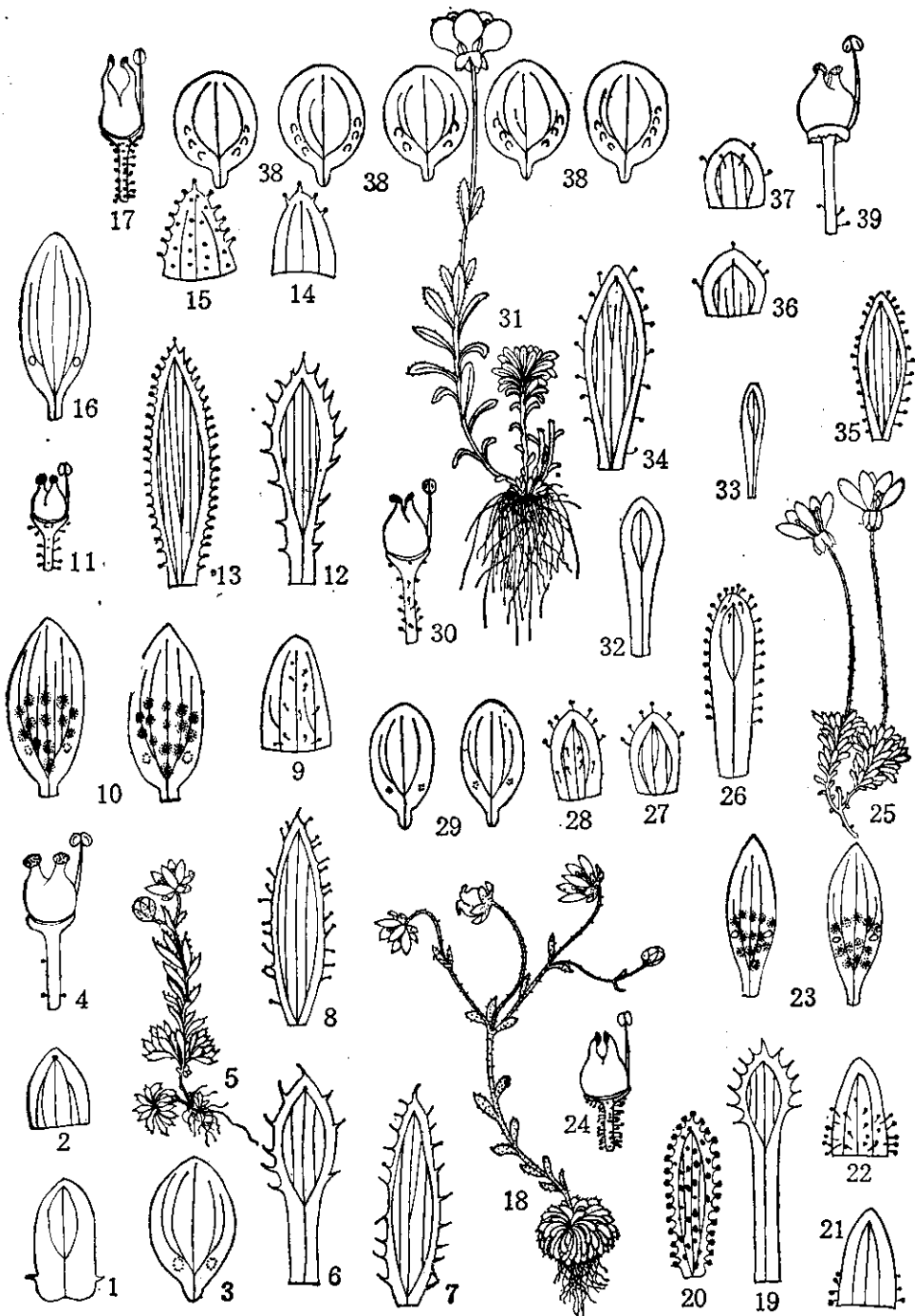
var. *obtusata* Engl. in *Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* **12**: 398. 1922.

此变种花茎中上部和花梗被腺毛, 萼片 3—5 脉, 腹面无毛, 背面和边缘多少具腺毛, 花瓣卵形, 基部具长约 0.2 毫米之爪, 5—7 脉, 可与原变种区别。花期 7—8 月。

产四川西部和西藏(昌都)。生于海拔 4 200—5 250 米的山坡石隙。合模式标本采自四川(理塘、巴塘一带)。

136. 拟黄花虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 47:10—15

Saxifraga chrysanthoides Engl. et Irmisch. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **5**(24): 145. 1912 et in *Bot. Jahrb.* **48**:602. f. 15E—H. 1912 et in *Engl. Pflanzenr.* **67**(IV. 117):152. f. 37 E—H. 1916; *Hand.-Mazz. Symb. Sin.* **7**(2): 424. 1931; 中国高等植物图鉴 **2**: 133. 1972; 云南种子植物名录上册: 235. 1984——*S. chrysantha* Franch. *Pl.*



1—4. 亮萼虎耳草 *Saxifraga nanella* Engl. et Irmisch. var. *glabrisepala* J. T. Pan: 1. 叶片, 2. 萼片, 3. 花瓣, 4. 示花梗、雄蕊和雌蕊。5—11. 爪瓣虎耳草 *Saxifraga unguiculata* Engl. var. *unguiculata*: 5. 全株, 6. 莲座叶, 7. 茎中部叶, 8. 茎上部叶, 9. 萼片背面, 10. 花瓣, 11. 示花梗、雄蕊和雌蕊。12—17. 五台虎耳草 *Saxifraga unguiculata* Engl. var. *limprichtii* (Engl. et Irmisch.) J. T. Pan: 12. 莲座叶, 13. 茎生叶, 14. 萼片腹面, 15. 萼片背面, 16. 花瓣, 17. 示花梗、雄蕊和雌蕊。18—24. 藏中虎耳草 *Saxifraga signatella* Marquand: 18. 全株, 19. 基生叶, 20. 茎生叶, 21. 萼片腹面, 22. 萼片背面, 23. 花瓣, 24. 示花梗、雄蕊和雌蕊。25—30. 金星虎耳草 *Saxifraga stella-aurea* Hook. f. et Thoms.: 25. 全株, 26. 莲座叶, 27. 萼片腹面, 28. 萼片背面, 29. 花瓣, 30. 示花梗、雄蕊和雌蕊。31—39. 葶苈虎耳草 *Saxifraga drabiformis* Franch.: 31. 全株, 32. 不育枝之叶, 33. 花茎下部叶, 34. 花茎中部叶, 35. 花茎上部叶, 36. 萼片腹面, 37. 萼片背面, 38. 花瓣, 39. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)