

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

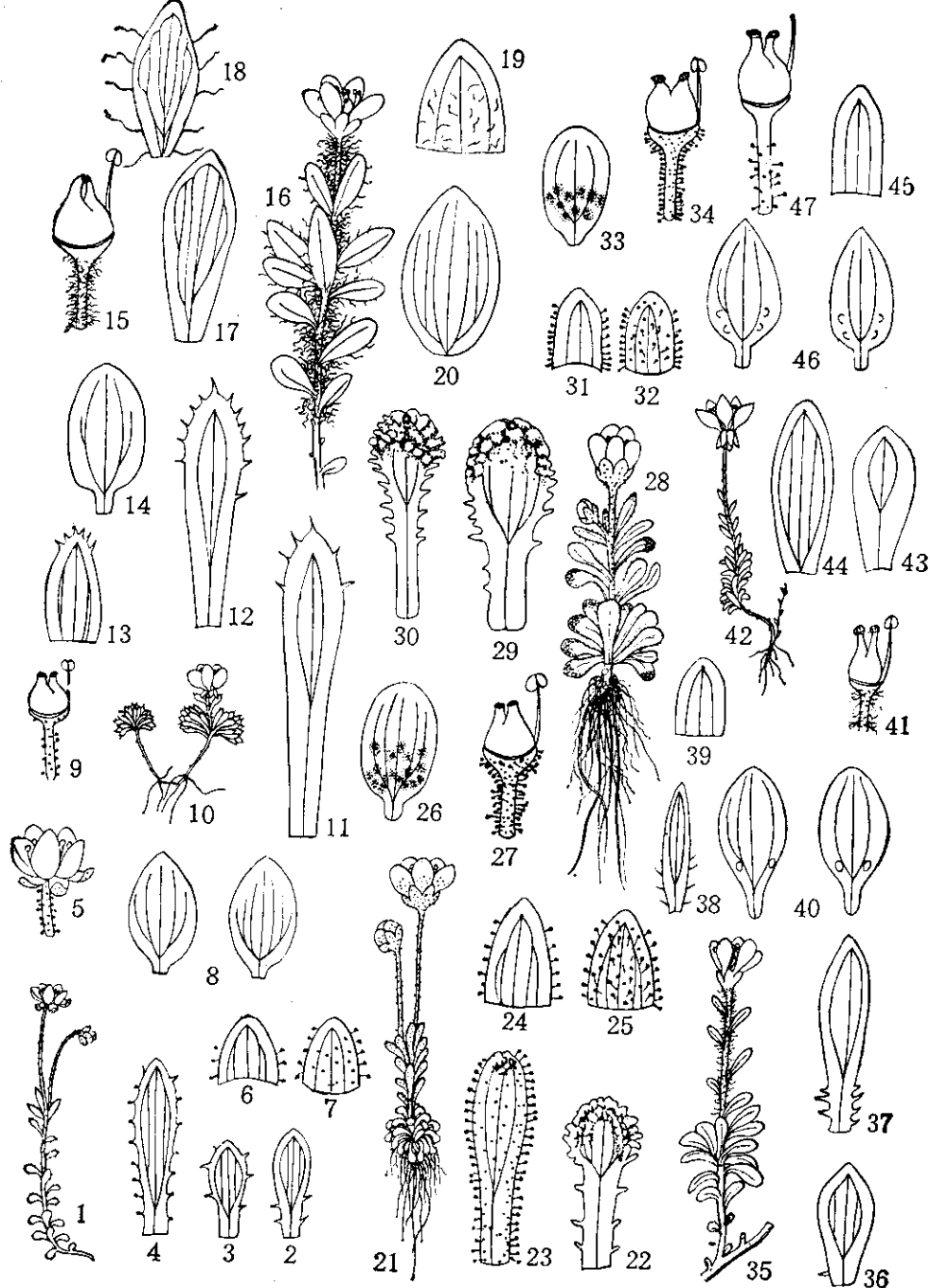
var. *obtusata* Engl. in *Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* **12**: 398. 1922.

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—9. 毛茎虎耳草 *Saxifraga prattii* Engl. et Irmsh. var. *obtusata* Engl.: 1. 全株, 2. 茎下部叶, 3. 茎中部叶, 4. 茎上部叶, 5. 花, 6. 萼片腹面, 7. 萼片背面, 8. 花瓣, 9. 示花梗、雄蕊和雌蕊。
 10—15. 拟黄花虎耳草 *Saxifraga chrysanthoides* Engl. et Irmsh.: 10. 全株, 11. 莲座叶, 12. 茎生叶, 13. 萼片, 14. 花瓣, 15. 示花梗、雄蕊和雌蕊。
 16—20. 囊谦虎耳草 *Saxifraga nangqenia* J. T. Pan: 16. 花茎, 17. 茎下部叶, 18. 茎中部叶, 19. 萼片背面, 20. 花瓣。
 21—27. 小斑虎耳草 *Saxifraga punctulata* Engl. var. *punctulata*: 21. 全株, 22. 基生叶, 23. 茎生叶, 24. 萼片腹面, 25. 萼片背面, 26. 花瓣, 27. 示花梗、雄蕊和雌蕊。
 28—34. 矮小斑虎耳草 *Saxifraga punctulata* Engl. var. *minuta* J. T. Pan: 28. 全株, 29. 基生叶, 30. 茎生叶, 31. 萼片腹面, 32. 萼片背面, 33. 花瓣, 34. 示花梗、雄蕊和雌蕊。
 35—41. 藏南虎耳草 *Saxifraga engleriana* H. Smith: 35. 花茎, 36. 莲座叶, 37. 茎上部叶, 38. 苞片, 39. 萼片, 40. 花瓣, 41. 示花梗、雄蕊和雌蕊。
 42—47. 阿墩子虎耳草 *Saxifraga atuntsiensis* W. W. Smith: 42. 全株, 43. 莲座叶, 44. 茎上部叶, 45. 萼片, 46. 花瓣, 47. 示花梗、花丝和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)

Delav. 236. t. 506. 1890, non Gray 1877.

多年生草本,高约 1.5 厘米。小主轴分枝,具莲座叶丛;花茎具褐色柔毛。莲座叶近倒披针形,长约 6 毫米,宽约 1.5 毫米,先端具短尖头,两面无毛,边缘上部具软骨质刚毛状睫毛,3 脉,肉质;茎生叶近倒披针形,长 4—4.2 毫米,宽 1—1.3 毫米,先端具短尖头,两面无毛,边缘上部具软骨质刚毛状睫毛,3 脉,肉质。花单生于茎顶;花梗短,被褐色柔毛,萼片在花期开展至反曲,稍肉质,卵形,长 2.9—3 毫米,宽约 1.5 毫米,两面无毛,边缘近先端处具刚毛状睫毛,5 脉于先端汇合;花瓣黄色,椭圆形,长约 5 毫米,宽约 2.8 毫米,先端钝圆,基部突然变狭成长约 0.8 毫米之爪,5 脉,无疵体;雄蕊长 2—3 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长约 1.8 毫米,花柱长约 0.9 毫米。花期 7—8 月。

产云南(中甸、丽江)。生于海拔 2 700—5 300 米的石隙。模式标本采自云南丽江。

137. 囊谦虎耳草(植物分类学报) 图版 47:16—20

Saxifraga nangqenica J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5): 392. 1990. —
S. prattii Engl. et Irmsch. var. *obtusata* auct. non Engl.: J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 15. 1978.

多年生草本,高 3.5—5 厘米。小主轴分枝;花茎被褐色卷曲长腺毛。茎生叶以中部者较大,向下向上则变小,长圆形至近狭倒卵形,长 5—7.8 毫米,宽 1.8—2.5 毫米,先端钝,下部者无毛,中上部者两面无毛,边缘具褐色柔毛。花单生于茎顶;花梗长 1.4—1.6 厘米,被褐色卷曲长腺毛;萼片在花期直立,近阔卵形,长约 4 毫米,宽约 3 毫米,先端钝状急尖,腹面和边缘无毛,背面疏生褐色柔毛,3 脉于先端汇合;花瓣黄色,卵形,长约 6.5 毫米,宽约 4 毫米,先端钝,基部无爪,7 脉,无疵体;雄蕊长约 5 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长约 3.4 毫米,花柱长约 2 毫米。花期 7—8 月。

产青海(囊谦)。生于海拔 5 200 米的高山碎石隙。模式标本采自青海囊谦。

138. 小斑虎耳草(中国高等植物图鉴补编)

Saxifraga punctulata Engl. in Bot. Jarhb. 48:601. f.13 N—Q. 1912; Engl. et Irmsch. in Engl. pflanzenr. 67(IV. 117): 148. f. 35N—Q. 1916; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 154. 1979;中国高等植物图鉴补编 2: 32. 1983;西藏植物志 2: 492. 图 162: 16—22. 1985.

138a. 小斑虎耳草(原变种) 图版 47:21—27

var. *punctulata*

多年生草本,高 2.8—6 厘米,丛生。茎被黑紫色腺毛。基生叶密集,呈莲座状,肉质肥厚,匙形,长 3.5—4 毫米,宽约 1.4 毫米,先端钝,两面无毛,腹面上部具瘤状突起,边缘具软骨质突起和睫毛(有的具腺头);茎生叶亦密集,肉质,近匙形,长约 4.9 毫米,宽约 1.4 毫米,先端钝,两面和边缘均具黑紫色腺毛,腹面最上部具瘤状突起。花单生于茎顶,或聚伞花序具 2—3 花;花梗长 1.3—3 厘米,被黑紫色腺毛;萼片在花期直立,稍肉质,卵形,