

Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**(86): 30. 1933; 云南种子植物名录上: 234. 1984. — *S. crassulifolia* Engl. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:399. 1922.

多年生草本,高 3.3—5 厘米,丛生。小主轴分枝;花茎中下部无毛,上部被腺毛。茎生叶肉质,近中下部者密集,呈莲座状,近倒卵形,长 3.5—4 毫米,宽 1.6—1.8 毫米,先端急尖,无毛,3 脉,上部者较疏,近长圆形,长 4.3—5.4 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝,无毛,5 脉。花单生于茎顶;花梗纤细,长 1.5—1.9 厘米,被腺毛;萼片在花期反曲,稍肉质,近长圆形,长 4—4.3 毫米,宽约 2 毫米,先端钝状急尖,无毛,3 脉于先端汇合;花瓣黄色,卵形,长 5.8—6.1 毫米,宽 3.4—4 毫米,先端急尖,基部狭缩成长 1—1.1 毫米之爪,3—4 脉,侧脉旁具不明显之 4 痂体;雄蕊长 4.9—5.4 毫米,花丝钻形;子房上位,阔卵球形,长约 2.5 毫米,花柱长约 1.6 毫米。花期 7—8 月。

产四川(松潘、康定、稻城)和云南(德钦)。生于海拔 4 300—5 200 米的高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自云南德钦。

141. 拟光缘虎耳草(植物分类学报) 图版 48:1—7

Saxifraga nanelloides C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **28**(1): 62. 1990.

多年生草本,高 2.5—3 厘米,疏丛生。小主轴分枝;不育枝顶部具莲座叶丛;花茎上部被褐色腺毛。花茎之叶肉质肥厚,下部者较小,较疏,向上则变大且密集,呈莲座状,狭倒披针形,长 4.5—6.3 毫米,宽 0.7—1 毫米,先端钝而无毛,两面无毛,中下部者边缘具刚毛状睫毛,上部者边缘具腺睫毛。花单生于茎顶;花梗长 1—1.8 厘米,被褐色腺毛;萼片在花期反曲,近椭圆形,长约 3.4 毫米,宽约 1.7 毫米,先端钝,无毛,3—5 脉于先端汇合成 1 疣点,肉质;花瓣黄色,卵形至椭圆形,长约 5.6 毫米,宽 3—3.1 毫米,先端钝状急尖,基部狭缩成长约 0.4 毫米之爪,3—5 脉,具 3—5 痂体;雄蕊长约 3.5 毫米,花丝钻形;子房上位,长约 2.7 毫米,花柱长约 1.8 毫米。花期 7—8 月。

产云南(德钦)。生于海拔 4 000 米左右的岩壁石隙。模式标本采自云南德钦(茨中后山)。

142. 墨脱虎耳草(植物分类学报) 图版 48:8—13

Saxifraga medogensis J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **28**(5): 392. 1990.

多年生草本,高约 4.5 厘米。茎中部以下无毛,上部被黑褐色短腺毛。叶密集,肉质,近剑形,长 2.8—3 毫米,宽 0.8—1 毫米,先端急尖,两面无毛,边缘疏生腺睫毛。花单生于茎顶,花梗纤细,长约 2 厘米,疏生黑褐色短腺毛;萼片在花期反曲,肉质,卵形,长约 2 毫米,宽约 1 毫米,先端急尖,腹面和边缘无毛,背面疏生短腺毛,3 脉于先端汇合成 1 疣点;花瓣黄色,卵形至狭卵形,长 4.2—4.4 毫米,宽 2—2.6 毫米,先端急尖,基部狭缩成长约 1 毫米之爪,3 脉,侧脉旁具 4—5 痂体;雄蕊长 3.4—3.9 毫米,花丝钻形;子房上位,卵球形,长约 2.6 毫米,花柱长约 0.6 毫米。花果期 7—9 月。

产我国西藏(墨脱)。生于海拔 3 700 米左右的灌丛草甸。模式标本采自西藏墨脱(多

雄拉)。

143. 中甸虎耳草(植物分类学报) 图版 48:14—21

Saxifraga draboides C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 64. 1990.

多年生草本,高 2.5—5 厘米,疏丛生。小主轴分枝,不育枝顶部和花茎下部具莲座叶丛;花茎密被黑褐色腺毛。莲座叶匙形,长 4—5 毫米,宽 1.3—1.4 毫米,先端具短尖头,两面无毛,边缘最上部疏生刚毛状睫毛,肉质;莲座叶丛以上之茎生叶较疏,肉质,近长圆形、匙状狭倒卵形至匙形,长 3—6 毫米,宽 1—2.3 毫米,先端钝,两面无毛或背面上部疏生黑褐色腺毛,边缘具黑褐色腺睫毛。花单生于茎顶;花梗长 5—10 毫米,被黑褐色腺毛;萼片在花期反曲,近卵形,长 3—3.8 毫米,宽 1.9—2 毫米,先端钝圆,腹面凹陷而无毛,背面弓凸且被黑褐色腺毛,边缘具腺睫毛,3—5 脉于先端汇合成 1 疣点;花瓣黄色,阔椭圆形、阔卵形至倒阔卵形,长 5.5—8 毫米,宽 4—5.1 毫米,先端钝圆,基部狭缩成长 1—1.1 毫米之爪,3—7 脉,侧脉旁具 2—8 不明显之疣体;雄蕊长 4.3—5 毫米,花丝钻形;子房上位,近球形,径 1.7—2.7 毫米。花柱长 1.1—1.5 毫米。 花果期 7—9 月。

产云南(中甸)。生于海拔 3 800—4 700 米的高山碎石隙。模式标本采自云南中甸(哈巴雪山)。

144. 区限虎耳草(云南种子植物名录) 图版 48:22—28

Saxifraga finitima W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 133. 1913;
中国高等植物图鉴补编 2: 33. 1983;云南种子植物名录上册: 237. 1984.

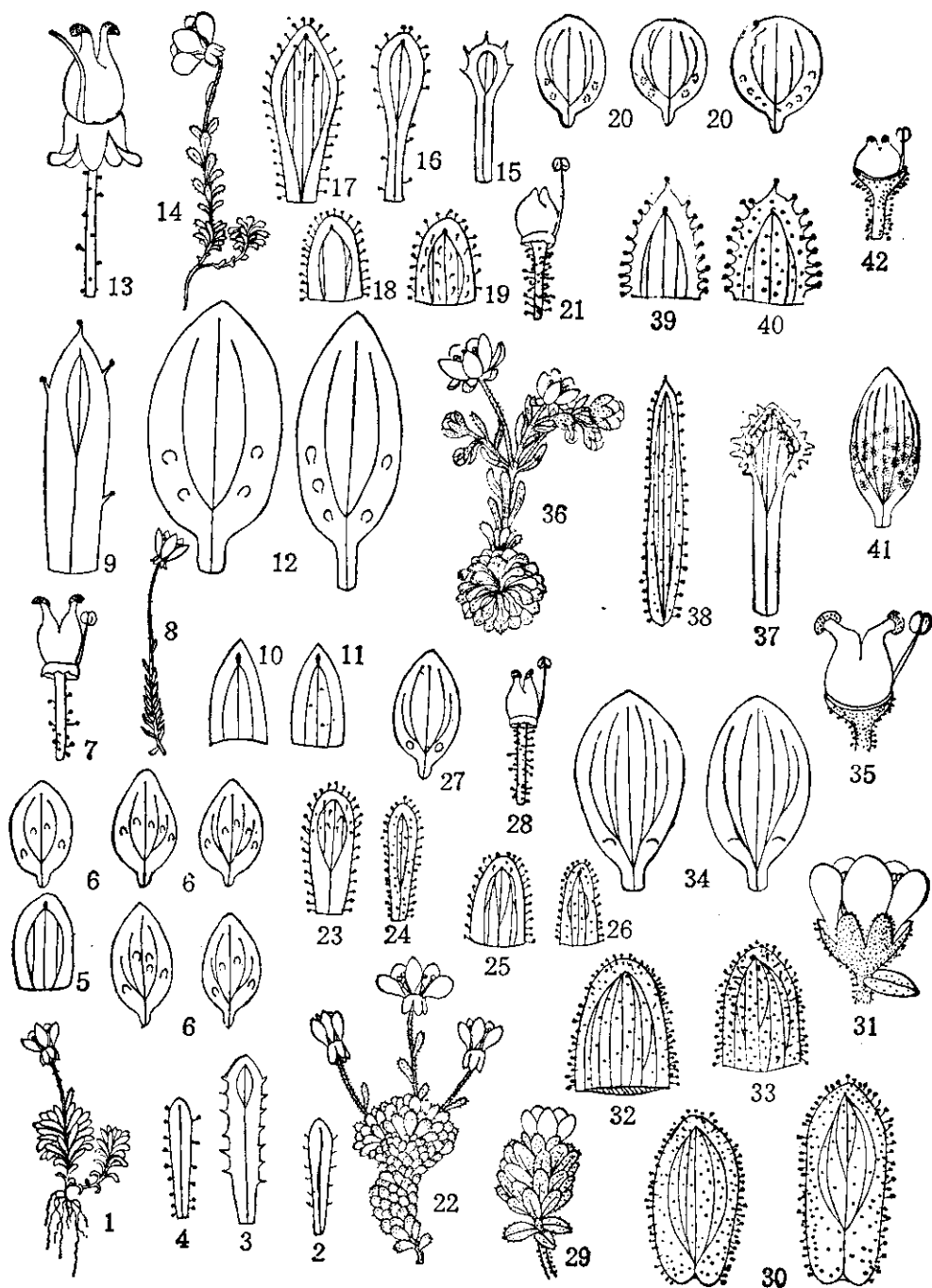
多年生草本,高 2.5—5 厘米,丛生。小主轴反复分枝,叠结呈座垫状;具密集之莲座叶丛;花茎被褐色腺毛。莲座叶稍肉质,近匙形至近长圆形,长 4.5—5.5 毫米,宽 1.6—2.2 毫米,先端钝,腹面凹陷而无毛,稀其上部具褐色腺毛,背面上部和边缘具褐色腺毛;莲座叶丛之上,具茎生叶和苞片共 3 枚,较疏,有时隐藏于莲座叶丛中,不完全外露,线状长圆形至线状倒披针形,长 4—6.6 毫米,宽 0.8—1.1 毫米,先端钝,两面上部和边缘均具腺毛,稍肉质。花单生于茎顶;花梗长 0.8—1.3 厘米,密被褐色腺毛;萼片在花期反曲,近椭圆形至近卵形,长 3—4.2 毫米,宽 1.5—2.5 毫米,先端钝,腹面无毛或其上部被褐色腺毛,背面和边缘多少具褐色腺毛,3—7(—9)脉于先端汇合;花瓣黄色,中下部具褐色斑点,卵形、倒卵形至椭圆形,长 5.5—7 毫米,宽 2.4—4 毫米,先端钝圆,基部狭缩成长 0.7—1 毫米之爪,3—7 脉,侧脉旁具不明显之 2 疣体;雄蕊长 4.5—5 毫米,花丝钻形;子房上位,近椭圆形,长 1.5—3 毫米,花柱长 0.5—1.5 毫米。 花果期 7—9 月。

产四川(理塘、乡城)、云南(德钦、维西)和西藏东部。生于海拔 3 500—4 900 米的灌丛、高山灌丛草甸和高山碎石隙。模式标本采自云南德钦。

145. 派区虎耳草(植物分类学报) 图版 48:29—35

Saxifraga paiquensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5): 394. 1990.

多年生草本,高 1—1.5 厘米,丛生。小主轴极多分枝,交错叠结呈座垫状;花茎长约



1—7. 拟光缘虎耳草 *Saxifraga nanelloides* C. Y. Wu: 1. 全株, 2. 茎下部叶, 3. 茎中部叶, 4. 茎最上部叶, 5. 萼片, 6. 花瓣, 7. 示花梗、雄蕊和雌蕊。8—13. 墨脱虎耳草 *Saxifraga medogensis* J. T. Pan: 8. 植株一部分, 9. 茎生叶, 10. 萼片腹面, 11. 萼片背面, 12. 花瓣, 13. 示花梗、萼片、花丝和雌蕊。14—21. 中甸虎耳草 *Saxifraga draboides* C. Y. Wu: 14. 全株, 15. 不育枝之叶, 16. 茎下部叶, 17. 茎中上部叶, 18. 萼片腹面, 19. 萼片背面, 20. 花瓣, 21. 示花梗、雄蕊和雌蕊。22—28. 区限虎耳草 *Saxifraga finitima* W. W. Smith: 22. 全株, 23. 莲座叶, 24. 茎生叶, 25. 萼片腹面, 26. 萼片背面, 27. 花瓣, 28. 示花梗、雄蕊和雌蕊。29—35. 派区虎耳草 *Saxifraga paiquensis* J. T. Pan: 29. 花茎, 30. 莲座叶, 31. 花, 32. 萼片腹面, 33. 萼片背面, 34. 花瓣, 35. 示花梗、雄蕊和雌蕊。36—42. 拟小斑虎耳草 *Saxifraga punctulatoidea* J. T. Pan: 36. 全株, 37. 基生叶, 38. 茎生叶, 39. 萼片腹面, 40. 萼片背面, 41. 花瓣, 42. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂, 刘进军绘)