

62. 川西南虎耳草(植物分类学报) 图版 29: 13—20

Saxifraga subomphalodifolia J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 57. 1990.

多年生草本, 高约 29.5 厘米。茎不分枝, 无毛。基生叶具长柄, 叶片心形, 长约 1.7 厘米, 宽约 1.4 厘米, 先端钝, 基部心形, 腹面无毛, 背面和边缘具褐色长柔毛, 叶柄长约 3.2 厘米, 边缘具褐色长柔毛(有时具腺头); 茎生叶约 4 枚, 与基生叶相似, 但较大, 最上部者, 叶片心形, 长约 3.3 厘米, 宽约 3 厘米, 两面和边缘均具褐色柔毛, 叶柄长约 1.3 厘米, 边缘具褐色柔毛。聚伞花序圆锥状, 约具 18 花; 最下部之花序分枝长约 6.2 厘米, 具 3 花; 花梗被腺毛(腺头黑褐色); 萼片在花期开展, 近椭圆形至卵形, 长 4—4.3 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 先端钝或稍渐尖, 腹面无毛, 背面和边缘具腺毛(腺头黑褐色), 5—7 脉于先端不汇合; 花瓣桔黄色, 卵形至狭卵形, 长 7.8—8 毫米, 宽 4—4.3 毫米, 先端钝, 基部狭缩成长 0.8—1 毫米之爪, 6—7 脉, 侧脉旁具 6 疣体; 雄蕊长 6—7 毫米, 花丝钻形; 子房近上位, 椭圆形, 长约 4 毫米, 花柱 2, 长约 2 毫米。花期 7—8 月。

产四川(稻城)。生于海拔 4200 米左右的林下。模式标本采自四川稻城。

63. 六疣虎耳草(植物分类学报) 图版 30: 1—6

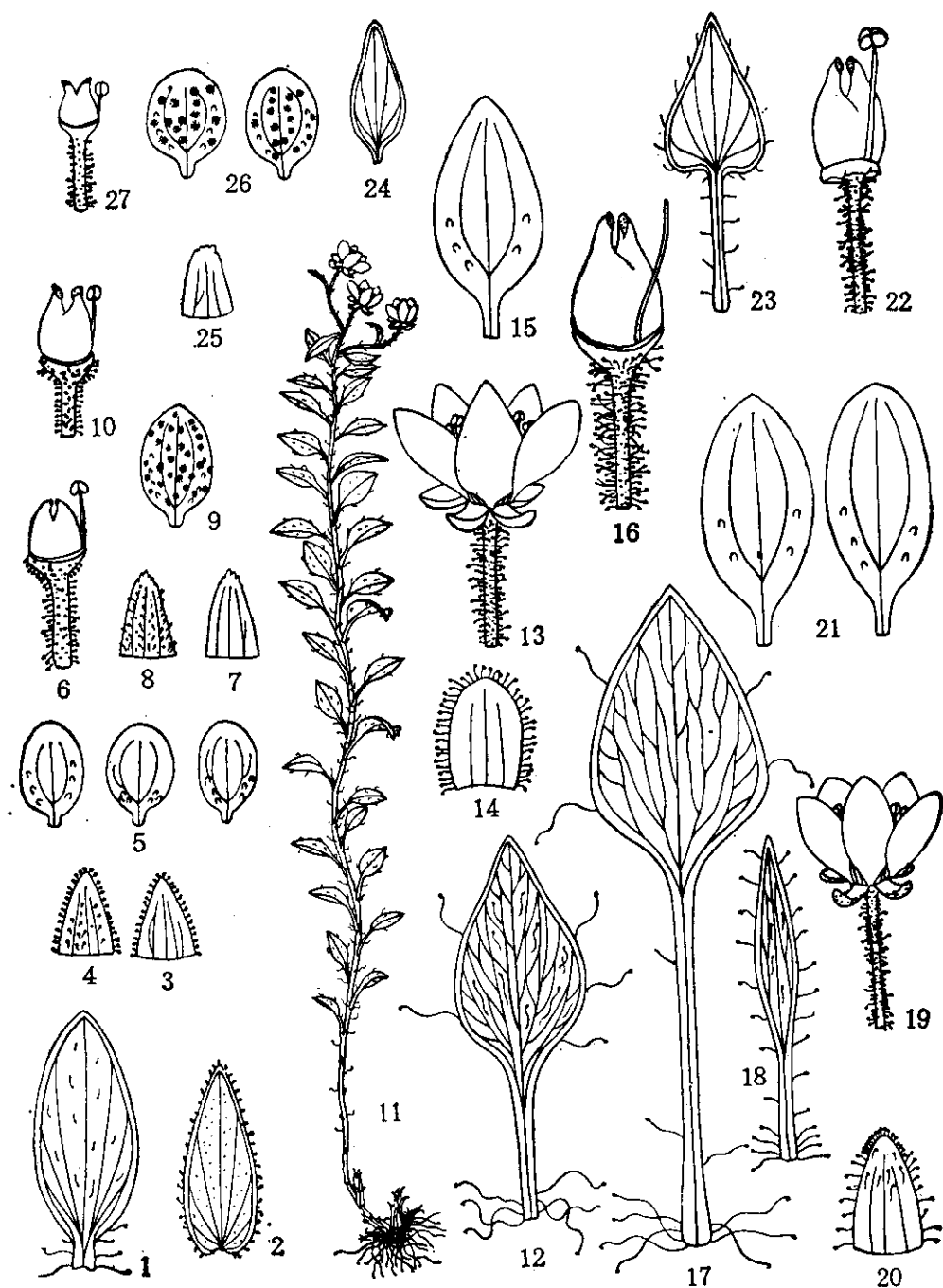
Saxifraga haplophylloides Franch. Pl. Delav. 238. 1890; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 104. 1916; 中国高等植物图鉴补编 2: 28. 1983; 云南种子植物名录上册: 239. 1984.

多年生草本, 高 23—45 厘米。茎中下部疏生褐色柔毛, 上部被黑褐色腺毛。基生叶早枯凋, 在花期不复存在, 有时茎下部之叶亦早枯凋; 茎生叶, 叶片狭卵形, 长 2—4.4 厘米, 宽 0.6—1.9 厘米, 先端急尖, 中下部者基部楔形至圆形, 无毛或仅背面疏生褐色柔毛, 具长 0.5—0.6 厘米之叶柄(叶柄边缘具褐色长腺毛), 最上部者基部稍心形, 两面和边缘均被腺毛或背面无毛, 无柄。聚伞花序伞房状, 长 3—8 厘米, 具 3—13 花; 花梗长 1—2 厘米, 密被黑褐色腺毛; 萼片在花期反曲, 三角状卵形, 长 4.6 毫米, 宽 2.6—3 毫米, 先端急尖, 腹面无毛, 背面和边缘具黑褐色腺毛, 3—5 脉于先端不汇合; 花瓣黄色, 椭圆形至阔卵形, 长 7—7.6 毫米, 宽 4.3—5.3 毫米, 先端钝圆, 基部狭缩成长 0.4—0.6 毫米之爪, 3—5 脉, 具 6 疣体; 雄蕊长约 5 毫米, 花丝钻形; 子房近上位, 阔卵球形, 长约 3.7 毫米, 花柱 2, 长约 1 毫米。花期 7—8 月。

产云南西北部。生于海拔 3600—3700 米的高山草甸。模式标本采自云南鹤庆(瓜拉坡)。

64. 米林虎耳草(植物分类学报) 图版 30: 7—10

Saxifraga tigrina H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9): 233. f. 3a—c. 1960; 西藏植物志 2: 471. 图 156: 25—27. 1985. —*S. minlingensis* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 23. f. 7. 1978.



1—6. 六瓣虎耳草 *Saxifraga haplophyloides* Franch.: 1. 茎中下部叶, 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—10. 米林虎耳草 *Saxifraga tigrina* H. Smith: 7. 萼片腹面, 8. 萼片背面, 9. 花瓣, 10. 示花梗、雄蕊和雌蕊。11—16. 繁缕虎耳草 *Saxifraga stellariifolia* Franch.: 11. 全株, 12. 叶片, 13. 花, 14. 萼片, 15. 花瓣, 16. 示花梗、花丝和雌蕊。17—22. 秦岭虎耳草 *Saxifraga giraldiana* Engl.: 17. 茎中部叶, 18. 茎上部叶, 19. 花, 20. 萼片背面, 21. 花瓣, 22. 示花梗、雄蕊和雌蕊。23—27. 剑川虎耳草 *Saxifraga smithiana* Irmisch.: 23. 茎中下部叶, 24. 茎上部叶, 25. 萼片, 26. 花瓣, 27. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘述军绘)

多年生草本，丛生，高约 45 厘米。茎不分枝，被褐色卷曲长腺毛。基生叶早枯凋，在花期不复存在；茎生叶 19—22 枚，最下部者通常早枯凋，中下部者具柄，叶片卵形至卵状心形，长 2.7—3.4 厘米，宽 1.8—2.35 厘米，先端急尖或短渐尖，基部圆形至心形，被褐色腺毛，叶柄向上渐变短，长 0.2—1.8 厘米，疏生褐色卷曲长腺毛，最上部者无柄，卵形至狭卵形，长 3.1—3.3 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖，腹面和边缘具黑褐色短腺毛，背面被柔毛。多歧聚伞花序长约 7 厘米，约具 11 花；花序分枝通常具 2 花；花梗被黑褐色腺毛；萼片在花期反曲，三角状卵形，长 5—6 毫米，宽 2.8—3 毫米，先端啮蚀状，边缘膜质，仅背面被黑褐色腺毛，3—6 脉于先端不汇合；花瓣黄色，腹面具紫红色斑点，卵形、阔卵形至椭圆形，长 3.8—7 毫米，宽 2.6—4.9 毫米，先端急尖或钝，基部狭缩成长 0.3—1 毫米之爪，3 脉，具 8 痂体；雄蕊长 5—5.5 毫米，花药紫色，花丝钻形；子房近上位，卵球形，长 3.5—3.6 毫米，花柱 2，长 1.4—1.5 毫米。花期 7—8 月。

产我国西藏东南部。生于海拔 3 000—3 600 米的山坡、沟边或石隙。模式标本采自西藏东南部(工布，Yumbu)。

65. 繁缕虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 30:11—16

Saxifraga stellariifolia Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. 2. 8:231. t. 7. f. a. 1886; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 102. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 128. 图 1985. 1972.

多年生草本，丛生，高 7—34.5 厘米。茎被褐色卷曲长腺毛。基生叶和下部茎生叶在花期枯凋；中上部茎生叶具柄，卵形，长 3—12 毫米，宽 1.9—7 毫米，先端急尖或稍钝，基部通常圆形，腹面无毛或疏生腺柔毛，背面和边缘疏生腺柔毛，叶柄长 0.2—1 厘米，基部边缘具褐色长腺毛。花单生于茎顶，或聚伞花序伞房状，长 1—2.5 厘米，具 2—6 花；花梗长 0.2—1.2 厘米，被褐色腺柔毛；萼片在花期开展至反曲，近椭圆形至卵形，长 2.9—4.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端钝，边缘无毛或具腺睫毛，两面无毛，3—5 脉于先端不汇合；花瓣黄色，卵形至椭圆形，长 5—8 毫米，宽 3—3.6 毫米，先端急尖或钝圆，基部狭缩成长 0.6—1.1 毫米之爪，3—5 脉，侧脉旁具 4—6 痂体；雄蕊长 4.7—6 毫米，花丝钻形；子房近上位，卵球形，长 3—4.2 毫米，花柱 2，长 1—1.8 毫米。蒴果长约 8.6 毫米；种子卵球形，长约 1 毫米。花果期 7—9 月。

产四川西部和云南西北部。生于海拔 3 000—4 300 米的林下和高山草甸。模式标本采自四川宝兴。

66. 秦岭虎耳草(中国高等植物图鉴) 太白虎耳草(秦岭植物志) 图版 30:17—22

Saxifraga giraldiana Engl. in Bot. Jahrb. 29:365. 1901; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117):102. f. 19 A—D. 1916; 秦岭植物志 1(2): 436. 图 373. 1974; 中国高等植物图鉴补编 2: 28. 1983. —*S. giraldiana* var. *biondiana* Engl. op. cit. 366. 1901; Engl. et Irmsch. l. c.; 秦岭植物志 1(2): 436. 1974. —*S. giraldiana*