

钻形;子房近上位,花柱2,长1.3—3毫米。花期7—8月。

产四川(理塘、巴塘)和云南(中甸、德钦、贡山)。生于海拔3900—5000米的高山灌丛草甸、高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自四川理塘至巴塘一带。

94. 流苏虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 37: 1—6

Saxifraga wallichiana Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. 2:21. t. 22. 1831; J. T. Pan in Acta Biol. Plat. Sin. 1:28. 1983; 西藏植物志 2:466. 图 154: 24—29. 1985. —*S. fimbriata* Wall. ex Ser. in DC. Prodr. 4:45. 1830, non D. Don 1821. —*S. phaenophylla* Franch. in Journ. de Bot. 10:261. 1896. —*S. brachypoda* D. Don var. *fimbriata* (Ser.) Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48:591. 1912 et in Engl. pflanzenr. 67 (IV. 117): 137. 1916; H. Smith in Acta Hort. Gothob. 1:14. 1924. Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 422. 1931; 中国高等植物图鉴 2:133. 图 1996. 1972; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 14. 1978; Hara et Williams. Enum. Flow. Pl. Nepal 2:151. 1979; 云南种子植物名录上册:234. 1984. —*S. fimbriatoides* J. T. Pan in Icon. Corm. Sin. Suppl. 2:31. 1983, nom. nud.

多年生草本,高16—30厘米,丛生。茎不分枝,被腺毛,基部和叶腋具芽。茎生叶较密,中部者较大,向下、向上渐变小,卵形、狭卵形至披针形,长0.8—1.8厘米,宽1.5—8毫米,先端急尖,基部心形且半抱茎,两面无毛,边缘具腺睫毛,有光泽。聚伞花序具2—4花,或单花生于茎顶;花梗长4—8毫米,被腺毛;萼片在花期直立,卵形,长1.6—5.3毫米,宽0.7—2.5毫米,先端急尖,腹面无毛,背面和边缘多少具腺毛,3—7脉于先端半汇合至汇合;花瓣黄色,卵形、倒卵形至椭圆形,长4.3—6.6毫米,宽1.6—3.1毫米,先端急尖至钝圆,基部狭缩成长0.3—1.1毫米之爪,3—9脉,基部侧脉旁具2疣体;雄蕊长3.5—5.5毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形至阔卵球形,长1.8—2.2毫米,花柱2,长1.1—3毫米。花果期7—11月。

产四川盆地西南部及川西高原、云南东北部(会泽、巧家)及西北部和西藏南部及东部。生于海拔2700—5000米的林下、林缘、灌丛、高山草甸及石隙。缅甸、不丹、锡金、尼泊尔及印度均有。模式标本采自尼泊尔。

系3. 獐状系——Ser. Erinaceae J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):13. 1991. —Ser. *Integrifoliae* J. T. Pan in Acta Biol. Plat. 1:28. 1982, p. p.

系的模式种: 獐状虎耳草 *Saxifraga erinacea* H. Smith

我国有1种。

95. 獐状虎耳草(植物分类学报) 图版 37:7—11

Saxifraga erinacea H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9):250. f. 13a—e. t. 20B. 1960; J. T. Pan in Acta Biol. Plat. 1: 29. 1982; 中国高等植物图鉴 补编 2:30.

1983; 西藏植物志 2: 466. 图 154: 13—17. 1985.

多年生草本, 高 1.5—2.5 厘米, 密丛生。茎不分枝, 无毛。无明显基生叶; 茎生叶密集呈莲座状, 长圆形至线状长圆形, 长 5—6.5 毫米, 宽 1.3—1.5 毫米, 先端急尖且具芒状短尖头, 基部渐狭, 两面无毛, 边缘具软骨质硬睫毛(有的具黑褐色腺头), 坚硬, 有光泽。花单生于茎顶; 花梗无毛; 萼片在花期直立, 狭卵形至线状披针形, 长 4.5—5.5 毫米, 宽 1—1.9 毫米, 先端具芒状短尖头, 两面无毛, 边缘具软骨质腺睫毛, 4—5 脉于先端汇合; 花瓣黄色, 近倒披针形, 长 7—7.5 毫米, 宽 2—3 毫米, 先端急尖, 基部狭缩成长 2.2—3.1 毫米之爪, 5—6 脉, 无疵体; 雄蕊长 4.3—4.4 毫米, 花丝钻形; 子房近上位, 花柱 2, 长 1.4—2.6 毫米。 花期 7—8 月。

产我国西藏(穷结、错那)。生于海拔 4 050—4 600 米的高山草甸和高山碎石隙。不丹也有。模式标本采自西藏穷结。

系 4. 齿叶系——Ser. *Dentosifoliae* J. T. Pan in Acta Biol. Plat. Sin. 1:30. 1982, emend. J. T. Pan.——Ser. *Integrifoliae* J. T. Pan op. cit. 28. 1982, p. p.

系的模式种: 伏毛虎耳草 *Saxifraga strigosa* Wall. ex Ser.

我国有 9 种。

96. 灰虎耳草(云南种子植物名录) 图版 37:12—19

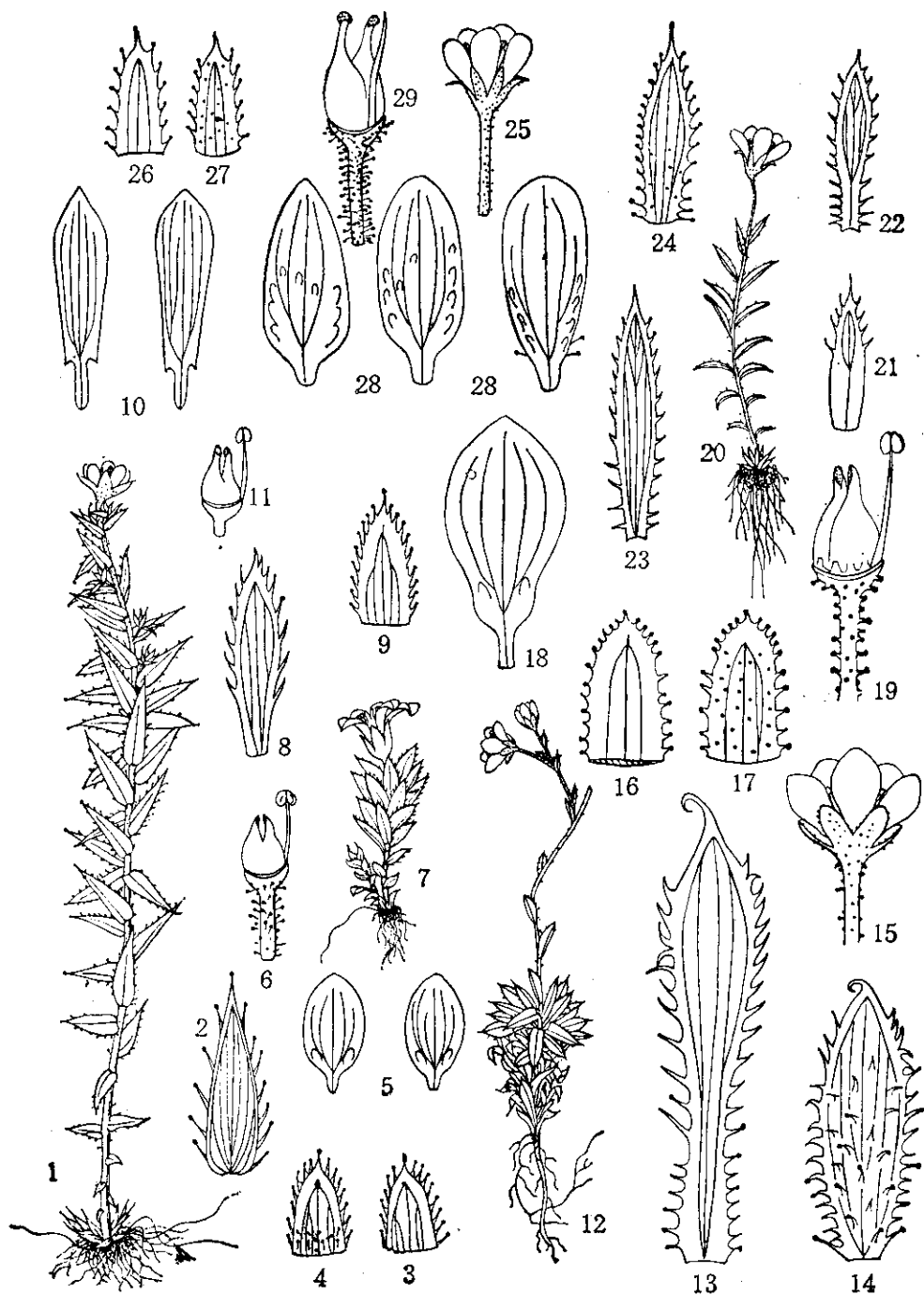
Saxifraga cinerascens Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Endinb. 5:142. 1912 et in Engl. pflanzenr. 67(IV. 117): 140. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 422. 1931; 云南种子植物名录上册: 235. 1984. ——*S. cinerascens* f. *major* Engl. et Irmsch. op. cit. 143. 1912, “fa.”; 云南种子植物名录上册: 235. 1984.

多年生草本, 高 5—8.5 厘米。茎不分枝, 被腺毛(腺头黑褐色)。基生叶密集呈莲座状, 灰色, 革质而硬, 长圆形至倒披针形, 长 1.1—1.2 厘米, 宽 1.9—2 毫米, 先端具软骨质芒, 两面无毛, 边缘具软骨质腺睫毛, 基部具宽柄; 茎生叶无柄, 灰色, 革质而硬, 长圆形, 长 5—7 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端具软骨质芒, 腹面和边缘具软骨质腺毛, 背面无毛。聚伞花序具 2—4 花; 花梗长 0.6—1 厘米, 被腺毛; 萼片在花期由直立变开展, 革质而硬, 近卵形至近椭圆形, 长约 2 毫米, 宽约 1.5 毫米, 先端急尖, 腹面无毛, 背面和边缘具腺毛, 3—4 脉于先端汇合; 花瓣黄色, 倒卵形至近提琴形, 长约 6 毫米, 宽约 3.8—4.1 毫米, 先端急尖, 基部狭缩成长 1—1.5 毫米之爪, 5—7 脉, 基部侧脉旁具 2 疵体; 雄蕊长 2.5—4 毫米, 花丝钻形; 子房近上位, 卵球形, 长约 2 毫米, 花柱 2, 长约 1 毫米。 花果期 8—9 月。

产云南西北部。生于海拔 3 000—4 400 米的高山草甸或悬岩石隙。模式标本采自丽江。

97. 云岭虎耳草(植物分类学报) 图版 37:20—29

Saxifraga yunlingensis C.Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 61. 1990.



1—6. 流苏虎耳草 *Saxifraga wallichiana* Sternb.: 1. 全株, 2. 茎生叶, 3. 萼片腹面, 4. 萼片背面, 5. 花瓣, 6. 示花梗、雄蕊和雌蕊。7—11. 独状虎耳草 *Saxifraga erinacea* H. Smith: 7. 全株, 8. 叶片, 9. 萼片, 10. 花瓣, 11. 示花梗、雄蕊和雌蕊。12—19. 灰虎耳草 *Saxifraga cinerascens* Engl. et Irmsch.: 12. 全株, 13. 基生叶, 14. 茎生叶, 15. 花, 16. 萼片腹面, 17. 萼片背面, 18. 花瓣, 19. 示花梗、雄蕊和雌蕊。20—29. 云岭虎耳草 *Saxifraga yunlingensis* C.Y. Wu: 20. 全株, 21. 基生叶, 22. 茎下部叶, 23. 茎中部叶, 24. 茎上部叶, 25. 花, 26. 萼片腹面, 27. 萼片背面, 28. 花瓣, 29. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)