

产四川(康定)和云南(贡山)。生于海拔 2 300—2 450 米的岩石缝隙。模式标本采自四川康定。

152. 灯架虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版 51:1—7

Saxifraga candelabrum Franch. Pl. Delav. 232. t. 48. 1890; Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48: 597. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 143. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 423. 1931; 中国高等植物图鉴补编 2: 32. 1983; 云南种子植物名录上册: 235. 1984. — *S. bonatianae* Engl. et Irmsch. op. cit. 595. f. 11A—E. 1912. — *S. candelabrum* Franch. var. *patentiramea* Engl. et Irmsch. op. cit. 50(Beibl. 144): 43. 1914.

草本,高 19—38 厘米。茎被褐色腺毛。基生叶密集,呈莲座状,轮廓为匙形,长 1.5—6 厘米,宽 5.3—14 毫米,边缘先端具 3—7 齿,两面和边缘均具褐色腺毛;茎生叶较疏,轮廓为近匙形,长 1.5—2.7 厘米,宽 5.8—12 毫米,具 3—8 齿,两面和边缘均具褐色腺毛。多歧聚伞花序圆锥状,长 10—14 厘米,具 19—29 花;花序分枝长 4.5—9 厘米,密被褐色腺毛,具 1—3 花;花梗长 8—15 毫米,密被褐色腺毛;萼片在花期开展至反曲,披针形至狭卵形,长 4—7 毫米,宽 1.5—2.1 毫米,先端急尖,腹面最上部、背面和边缘均具褐色腺毛,3—5 脉于先端汇合成 1 疣点;花瓣浅黄色,中下部具紫色斑点,狭卵形至近长圆形,长 5.9—8.1 毫米,宽 2.3—3.1 毫米,先端急尖,基部心形,具长 1—1.3 毫米之爪,3—5 脉,基部侧脉旁具 2 瘤体;雄蕊长 3.5—5.5 毫米,花丝钻形;子房上位,近圆球形,径 2—4 毫米,花柱长 1—1.5 毫米。 花果期 7—9 月。

产四川(甘孜州)和云南东北至西北部。生于海拔 2 000—4 200 米的林下、林缘、高山草甸和石隙。合模式标本采自云南鹤庆、洱源一带。

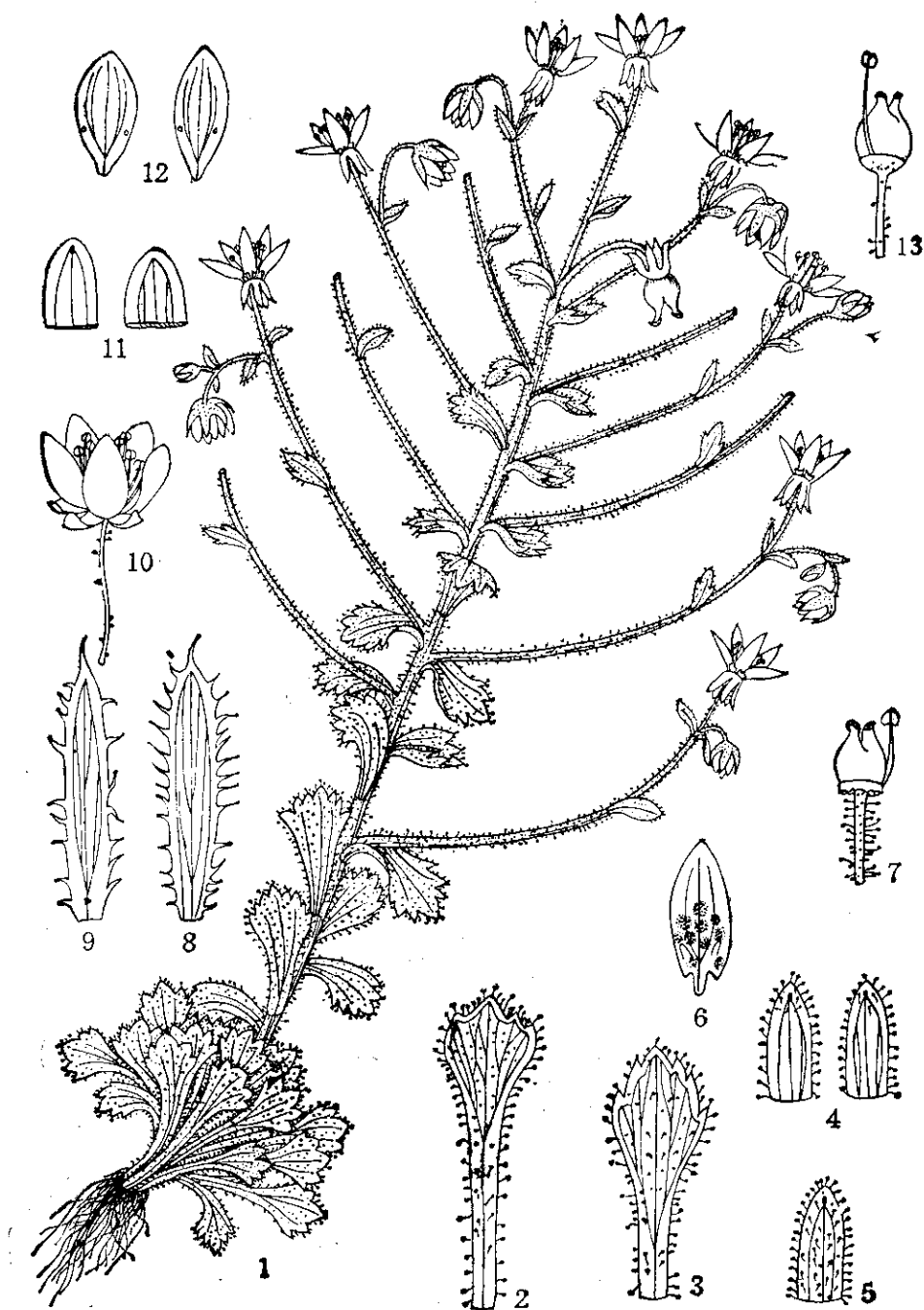
亚组 4. 鞭匍枝亚组——Subsect. Flagellares (Clarke) Engl. et Irmsch. in Not. Gard. Edinb. 5(24): 146. 1912, emend. J. T. Pan et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 157. 1916, p. p. — Sect. *Flagellares* Clarke in Hook. f. Fl. Brt. Ind. 2: 397. 1878, p. p.

亚组的模式种: 喜马拉雅虎耳草 *Saxifraga brunonis* Wall. ex Ser.

我国有 5 种。

153. 喜马拉雅虎耳草(植物分类学报) 直打洒曾(藏名) 图版 51:8—13

Saxifraga brunonis Wall. ex Ser. Cat. no. 444. 1828, nom. nud.; Ser. in DC. Prodr. 4:45. 1830, Hara in Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 48. 1975; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 151. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 34. 1983; 云南种子植物名录上册: 234. 1984; 西藏植物志 2: 504. 图 166: 8—13. 1985. — *S. brunoniana* Wall. ex Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. 2: 25. t. 23. 1831; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 397. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 163. 1916; Hara in



1—7. 灯架虎耳草 *Saxifraga candelabrum* Franch.: 1. 全株, 2. 基生叶, 3. 茎生叶, 4. 萼片腹面, 5. 萼片背面, 6. 花瓣, 7. 示花梗、雄蕊和雌蕊。8—13. 喜马拉雅虎耳草 *Saxifraga brunonis* Wall. ex Ser.: 8. 基生叶, 9. 茎生叶, 10. 花, 11. 萼片, 12. 花瓣, 13. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)

Fauna Fl. Nep. Himal. 143. 1955; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 15. 1978. — *S. brunoniana* Wall. ex Sternb. var. *majuscula* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 146. 1912 et op. cit. 164. 1916. — *S. brunoniana* Wall. ex Sternb. var. *majuscula* subvar. *exunguiculata* Engl. et Irmsch. 1. c. — *S. brunoniana* Wall. ex Sternb. var. *majuscula* subvar. *unguiculata* Engl. et Irmsch. 1. c. — *S. loripes* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 31. 1933.

多年生草本，高 6—16 厘米。茎紫褐色，不分枝，下部无毛，上部疏生黑紫色短腺毛；鞭匍枝紫褐色，出自基部叶腋，长 4—24 厘米，极疏地被黑紫色腺毛。基生叶密集，呈莲座状，灰绿色，有光泽，肉质肥厚且较硬，长圆状剑形，长 10—13 毫米，宽 1.9—2.5 毫米，先端具软骨质芒，两面无毛，边缘具软骨质刚毛状睫毛（有时具黑紫色腺头）；茎生叶较疏，长圆状剑形、近剑形至近长圆形，长 7—13 毫米，宽 1.9—2.5 毫米，先端具软骨质芒，两面无毛，边缘具软骨质刚毛状睫毛（有的具黑紫色腺头），肉质肥厚且较硬。聚伞花序长 1—7 厘米，具 3—9 花；花序分枝长达 6.5 厘米，疏生黑紫色短腺毛，具 2—3 花；花梗长 0.7—2.4 厘米，细弱，疏生黑紫色短腺毛；萼片在花期开展，卵形至阔卵形，长 2—2.3 毫米，宽 1.2—2 毫米，通常无毛，稀背面最下部具极少（2—3 枚）黑紫色腺毛，3—5 脉于先端不汇合、半汇合至汇合（同时存在）；花瓣黄色，椭圆形、长圆形至披针形，长 6.4—8 毫米，宽 3.1—4 毫米，先端急尖或钝，基部近无爪或具长约 1 毫米之爪，3—5 脉，具不明显之 2 痂体；雄蕊长 4.5—4.6 毫米，花丝钻形；子房近上位，椭圆球形，长 1.9—2 毫米，花柱长 1—1.2 毫米。花果期 6—10 月。

产四川（木里）、云南（大理）和西藏南部。生于海拔 3 100—4 000 米的林下、高山草甸、岩坡石隙。不丹、锡金、尼泊尔和克什米尔地区均有。

全草入药；祛痰，治肺结核、脓胸等。

154. 太白虎耳草（中国高等植物图鉴） 纤细虎耳草（秦岭植物志） 图版 52:1—7

Saxifraga josephi Engl. in Bot. Jahrb. 29: 366. 1901; Engl. et Irmsch. in Pflanzenr. 67(IV. 117): 164. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 134. 1972; 秦岭植物志 1(2): 438. 图 374. 1974.

多年生草本，高 10—12.5 厘米，丛生。小主轴分枝，具莲座叶丛；鞭匍枝出自莲座叶之腋部，具极少腺毛或近无毛。花茎纤细，疏生短腺毛。莲座叶革质而较硬，长圆状剑形至近剑形，长 12—14 毫米，宽 1.8—2 毫米，先端具软骨质芒，两面无毛，边缘具软骨质刚毛状腺毛；茎生叶较疏，长圆状剑形，长 7—7.8 毫米，宽约 1 毫米，先端具软骨质芒，两面无毛，边缘具软骨质刚毛状腺毛。聚伞花序长 2—4.5 厘米，具 3—5 花；花梗纤细，疏生褐色短腺毛；萼片在花期开展至反曲，卵形，长 1.8—2 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端急尖或稍钝，无毛，3—5 脉于先端汇合；花瓣黄色，狭卵形至卵形，长 3.9—4.6 毫米，宽 2—1.9 毫米，先端急尖或稍钝，基部渐狭成长 0.6—1 毫米之爪，3 脉，侧脉旁具 2—3 痂体，有时