

蕊长约 2.4 毫米;在雌花中,则雄蕊退化,子房近下位,花柱粗壮;花盘肥厚,环状。花期 7—8 月。

产云南(德钦)。生于海拔 4 500—4 600 米的高山碎石隙。模式标本采自云南德钦(白马雪山)。

200. 痴虎耳草(西藏植物志) 图版 59:18—23

Saxifraga mucronulatoidea J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **29**(1):23.1991.——*S. flagellaris* subsp. *sikkimensis* Hultén in Sv. Bot. Tidskr. **58**: 99. 1964; 西藏植物志 **2**: 506. 图 167: 1—6. 1985. ——*S. mucronulata* Royle subsp. *sikkimensis* (Hultén) Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 153. 1979.

多年生草本,高约 21 厘米。茎不分枝,密被腺柔毛(腺头褐色,球形);匍匐枝丝状,被腺毛。基生叶密集呈莲座状,近倒披针形,长约 11 毫米,宽约 3 毫米,先端具软骨质短尖头,两面无毛,边缘具刚毛状腺睫毛(腺头褐色,球形);茎生叶长圆状线形,长约 11 毫米,宽约 2.1 毫米,先端具软骨质短尖头,两面和边缘具腺毛。多歧聚伞花序具 12 花;花梗和托杯被黄褐色腺毛;萼片在花期直立,狭卵形,长 2.6—2.8 毫米,宽约 1 毫米,先端急尖,腹面无毛,背面和边缘具腺毛(腺头黄褐色,球形,),4—5 脉于先端汇合;花瓣黄色,近提琴形,长 5.6—6 毫米,宽约 3.5 毫米,先端钝圆,基部突然狭缩成长约 0.5 毫米之爪,5—7 脉,具 2 蒴体;雄蕊长 2—3 毫米,花丝钻形;子房半下位,长约 1.6 毫米,花柱长约 0.8 毫米。花期 6—8 月。

产我国西藏(定日)。生于海拔 3 800—4 000 米的山坡。锡金、尼泊尔也有。模式标本采自锡金。

组 3. 点地梅形组——Sect. *Aretiaria* Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. **2**: 90. 1831.——Sect. *Microphylla* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 394. 1878, p. p.——*Saxifraga* §. *Hemisphaericae* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**(24): 129. 1912 et in Bot. Jahrb. **48**: 606. 1912.——Subsect. *Hemisphaericae* (Engl. et Irmsch.) Gornall in Journ. Linn. Soc. Bot. **95**: 277. 1987.

组的后选模式种: *Saxifraga eschscholtzii* Sternb.

我国有 3 种。

201. 矮小虎耳草(植物分类学报) 图版 59:24—29

Saxifraga perpusilla Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 72. 1857; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 395. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. **67** (IV. 117): 156. 1916; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 154. 1979; 西藏植物志 **2**: 509. 图 168: 1—6. 1985.

多年生草本,高 1—2 厘米;小主轴反复分枝,叠结成座垫状。花茎无叶,花萼状,长

0.6—1.6 厘米，大部隐藏于莲座叶丛中，外露部长 2.8—6 毫米。小主轴之叶密集呈莲座状，覆瓦状排列，稍肉质，近匙形，长 2.2—3.6 毫米，宽 0.8—1 毫米，腹面无毛，背面上部和边缘中部以上具无色流苏状毛。花单生于茎顶；萼片在花期直立，或直立状开展，阔卵形至卵形，长 1—1.5 毫米，宽 1—1.4 毫米，先端通常具膜质流苏（有的带腺头），稀具短尖头，腹面稍凹陷而无毛，背面略弓凸而具腺毛，边缘具腺毛或无毛，3 脉于先端汇合成 1 小疣点；花瓣黄色，卵形，狭卵形、椭圆形至狭椭圆形，长 2.8—3.3 毫米，宽 1.3—1.6 毫米，先端钝，基部具长 0.3—0.5 毫米之爪，或无爪，3—5 脉，无疵体；雄蕊长 2—2.8 毫米；子房半下位，卵球形，长约 1 毫米，花柱长约 0.8 毫米。幼果长约 3.5 毫米，2 果瓣中下部合生，上部离生且叉开。花期 7—8 月。

产我国西藏（加查、仲巴、普兰）。生于海拔 4 750—5 800 米的高山草甸和高山碎石隙。不丹至尼泊尔也有。模式标本采自锡金。

202. 治多虎耳草(植物分类学报) 图版 59:30—32

Saxifraga zhidoensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 32. f. 14. 1978. 中国高等植物图鉴补编 2: 34. 1983.

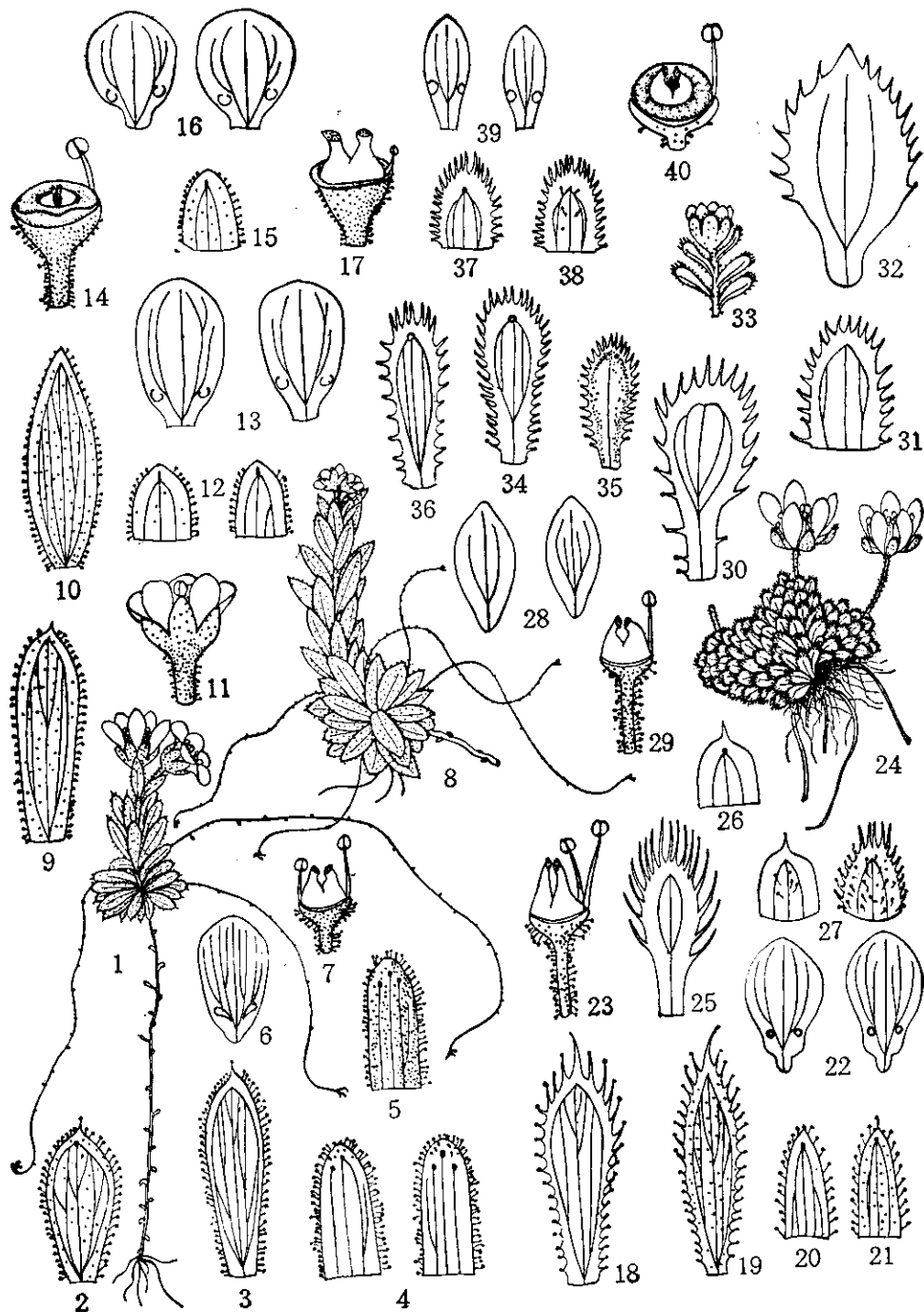
多年生草本，高 1—2 厘米；小主轴极多分枝，叠结呈座垫状。花茎长约 7 毫米，节间极短，长 0.7—1 毫米，被腺毛。小主轴之叶密集呈莲座状，覆瓦状排列，稍肉质，近匙形，长 3.5—3.6 毫米，宽 1.1—1.2 毫米，先端钝，两面无毛，先端具膜质流苏，边缘中部以下具腺毛（下部之腺毛具腺头）；茎生叶稍较疏。花单生于茎顶；花梗长约 0.7 毫米，被腺毛；萼片于花期不反曲，椭圆状卵形，长约 2.5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，两面无毛，边缘先端具流苏，以下具腺毛（有的带腺头），5 脉于先端汇合；花瓣黄色，卵形，长约 2.4 毫米，宽约 1.3 毫米，先端急尖或稍钝，基部具爪，边缘多少具细锯齿，3 脉；雄蕊长 2—2.5 毫米；子房近下位，花柱长约 1 毫米，柱头小；花盘环状。花期 6—8 月。

产青海（囊谦、治多）。生于海拔 4 900—4 980 米的高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自青海治多。

203. 半球虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版 59: 33—40

Saxifraga hemisphaerica Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 62. 1857; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 394. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 165. f. 42J-N. 1916; Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(86): 32. 1933; 中国高等植物图鉴补编 2: 34. 1983; 西藏植物志 2: 509. 图 168: 7—14. 1985. —*S. eschscholtzii* auct. non Sternb: J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 16. 1978.

多年生草本，高 2—5 厘米；小主轴反复分枝，叠结呈座垫状。花茎隐藏于莲座叶丛之内，不外露，长 3.2—4.5 毫米，节间极短，疏被腺毛。小主轴之叶密集呈莲座状，覆瓦状排列，稍肉质，近匙形，长 4—5.6 毫米，宽 1.2—1.8 毫米，两面无毛，腹面略凹陷，背面稍弓



1—7.巴格虎耳草 *Saxifraga parkaensis* J. T. Pan: 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—17.德钦虎耳草 *Saxifraga deqenensis* C. Y. Wu: 8.全株, 9.基生叶, 10.茎生叶, 11—14.雄花 (11.花, 12.萼片, 13.花瓣, 14.示雄蕊和雌蕊), 15—17.雌花 (15.萼片, 16.花瓣, 17.示退化雄蕊和雌蕊), 18—23.疣虎耳草 *Saxifraga mucronuloides* J. T. Pan: 18.基生叶, 19.茎生叶, 20.萼片腹面, 21.萼片背面, 22.花瓣, 23.示花梗、雄蕊和雌蕊。24—29.矮小虎耳草 *Saxifraga perpusilla* Hook. f. et Thoms.: 24.全株, 25.叶片, 26.萼片腹面, 27.萼片背面, 28.花瓣, 29.示花梗、雄蕊和雌蕊。30—32.治多虎耳草 *Saxifraga zhiduensis* J. T. Pan: 30.小主轴之叶, 31.萼片, 32.花瓣。33—40.半球虎耳草 *Saxifraga hemisphaerica* Hook. f. et Thoms.: 33.花茎, 34.小主轴之叶腹面, 35.小主轴之叶背面, 36.茎生叶, 37.萼片腹面, 38.萼片背面, 39.花瓣, 40.示花梗、雄蕊、花盘和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)