

花果期 6—9 月。

产青海(果洛州、玉树州)、四川西部、云南西北部、西藏东部和南部。生于海拔 3 800—5 400 米的云杉林下、灌丛下、高山草甸和高山碎石隙。尼泊尔也有。模式标本采自云南德钦。

198. 巴格虎耳草(西藏阿里地区动植物考察报告) 图版 59:1—7

*Saxifraga parkaensis* J. T. Pan, 西藏阿里地区动植物考察报告 129. 图 3. 1979; 西藏植物志 2: 507. 图 167: 27—33. 1985.

多年生草本,高 1.5—4 厘米。地下茎长 1—6.8 厘米;茎不分枝,被腺毛(腺头球形);鞭匐枝出自基生叶之腋部,丝状,长达 10 余厘米,被腺毛,先端具芽。基生叶密集,呈莲座状,稍肉质,狭倒卵形、近匙形至长圆形,长 6—8 毫米,宽 2.2—2.6 毫米,先端具短尖头,两面和边缘均具腺毛(腺头橙色,球形);茎生叶稍较疏,稍肉质,近倒披针形,长 9—10 毫米,宽约 2.3 毫米,先端具短尖头,两面和边缘通常具腺毛,稀腹面无毛。花单生于茎顶,或聚伞花序具 2—3 花;花梗长 5.6—7.5 毫米,被腺毛;萼片在花期直立,稍肉质,卵形、披针形至长圆状披针形,长 3.3—5 毫米,宽 1.4—2 毫米,先端急尖或钝,腹面无毛或其最上部具腺毛,背面和边缘具腺毛(腺头球形),3—5 脉于先端不汇合、半汇合至汇合;花瓣黄色,倒卵形至倒披针形,长 6.8—8 毫米,宽 2.2—4 毫米,先端钝,基部具 0.2—1.3 毫米之爪,5—10 脉,具 2 疣体;雄蕊长 2.5—4.4 毫米;花盘环状;雌蕊长 2.8—6.4 毫米,两心皮中下部合生,子房半下位,花柱长 1.5—2 毫米。花期 7—8 月。

产我国西藏(普兰)。生于海拔 5 100—5 300 米的高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自西藏普兰县巴格区。

系 4. 德钦系——*Ser. Deqenenses* J. T. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* 29(1):21. 1991.

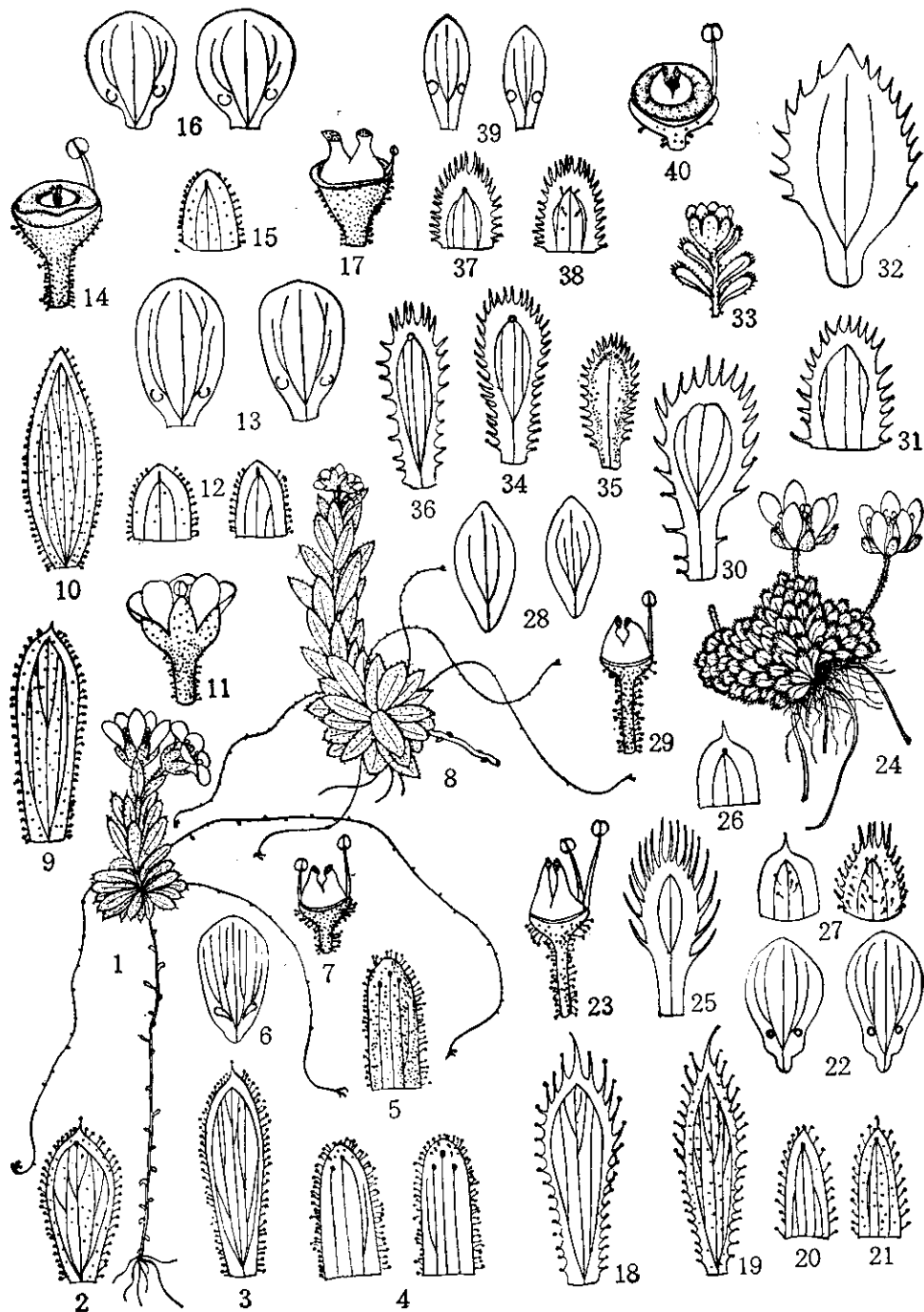
系的模式种: 德钦虎耳草 *Saxifraga deqenensis* C. Y. Wu

我国有 2 种。

199. 德钦虎耳草(植物分类学报) 图版 59:8—17

*Saxifraga deqenensis* C. Y. Wu in *Acta Phytotax. Sin.* 28(1): 66. 1990.

多年生草本,高 3—5.7 厘米。茎被腺毛(腺头球形)。鞭匐枝出自基生叶之腋部,丝状,被腺柔毛。基生叶密集呈莲座状,稍肉质,长圆状倒披针形,长 10—16 毫米,宽 3.5—4 毫米,先端急尖,两面和边缘均具腺柔毛(腺头球形);茎生叶亦较密,稍肉质,近长圆形,长约 11 毫米,宽约 3.6—3.8 毫米,先端急尖,两面和边缘均具腺柔毛。聚伞花序具 3—5 花;花梗长 2—3 毫米,被腺柔毛;萼片在花期直立,稍肉质,近卵形,长约 2.6 毫米,宽约 1.8 毫米,先端急尖或稍钝,腹面无毛,背面和边缘具腺毛(腺头黑褐色,球形),但先端无毛,3 脉于先端汇合成 1 疣点;花瓣黄色,倒卵形至倒阔卵形,长 3.5—3.8 毫米,宽 2—2.4 毫米,先端钝圆,基部具长 0.4—0.7 毫米之爪,6 脉,基部侧脉旁具 2 疣体;在雄花中,雌蕊退化,雄



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)