

凹,基部具长0.6—0.9毫米之爪,3—7脉,基部侧脉旁具2黄色斑点;雄蕊长2.5—4毫米,花丝棒状;子房近上位,卵球形,长1.6—3毫米,花柱2,长1—1.3毫米。成熟之蒴果长6—8毫米,2果瓣叉开。 花果期7—10月。

产甘肃南部、四川西部、云南西北部和西藏东南部。生于海拔3000—5000米的针叶林下、高山灌丛、高山草甸和高山碎石隙。印度北部、不丹、锡金、尼泊尔和克什米尔地区也有。模式标本采自喜马拉雅地区。

6. 微虎耳草(云南种子植物名录) 图版12:1—8

Saxifraga parvula Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**(24): 127. 1912 et in Bot. Jahrb. **48**: 608. f. 17. 1912 et in Engl. Pflanzenr. **67** (IV. 117): 49. 1916; 云南种子植物名录上册: 243. 1984.

多年生小草本,高2.7—4厘米。叶全部基生,密集呈莲座状,革质,匙形,长14—17.5毫米,宽6.5—8毫米,先端稍钝,基部渐狭,边缘具7—9粗锯齿,并具睫毛,腹面中上部和背面均被卷曲柔毛。花葶纤细,被卷曲柔毛。单花,或聚伞花序具2花;花梗长5—13毫米,被卷曲柔毛;萼片在花期开展,稍肉质,卵形至三角状卵形,长2.5—2.8毫米,宽2.3—3毫米,先端稍钝,边缘疏生极少睫毛,3脉于先端汇合成1疣点;花瓣白色,基部具2斑点,卵形至椭圆形,长3—3.5毫米,宽2.4—2.6毫米,先端稍钝,基部具长约0.5毫米之爪,3脉;雄蕊长约2毫米,花丝棒状;子房近半下位,卵球形,长约3毫米,花柱2,长约0.3毫米,粗壮。蒴果长约7.5毫米,2果瓣大部离生。 花期7—8月。

产云南西北部。生于海拔3800—5700米的高山灌丛草甸或岩壁石隙。模式标本采自丽江。

组3. 石荷叶组——Sect. Irregulares Haw. Misc. Nat. 158. 1803; V. Sipl. in Taxon **31**(1): 548. 1982.——*Diptera* Borkh. in Roem. Neues Mag. **1**: 29. 1794.——*Saxifraga* Sect. *Diptera* (Borkh.) Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. **2**: 12. 1831; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. **69** (IV. 117): 645. 1919.

组的模式种: 虎耳草 *Saxifraga stolonifera* Curt.

我国有2系,7种。

系1. 红毛系——Ser. Rufescentes J. T. Pan in Acta. Phytotax. Sin. **29** (1): 5. 1991.

系的模式种: 红毛虎耳草 *Saxifraga rufescens* Balf. f.

我国有6种。

7. 龙胜虎耳草(植物分类学报) 图版12:9—12

Saxifraga longshengensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **29** (1): 7. 1991.

多年生草本,高约32厘米。根状茎极短。叶均基生,具长柄;叶片椭圆形至长圆形,长

2.4—6.5 厘米,宽 1.1—2.2 厘米,先端急尖,边缘中上部有锯齿,基部楔形,两面被带黑褐色腺头之糙伏毛;叶柄长 3—7.5 厘米,被腺糙伏毛。花葶疏生粗腺毛。多歧聚伞花序长约 11 厘米,具 16 花;花序分枝细弱,长达 8 厘米;花梗长约 1.2 厘米,纤细,疏生腺柔毛;花两侧对称;萼片 5,在花期开展,近卵形,长 2—2.3 毫米,宽约 1.2 毫米,先端钝,两面和边缘疏生腺柔毛,3 脉于先端半汇合;花瓣白色,5 枚,其中 3 枚较短,卵形,长 3.5—4 毫米,宽 2—2.4 毫米,先端急尖,基部具长约 0.4 毫米之爪,3 脉于先端不汇合,另 2 枚较长,线形,长 1.65—1.95 厘米,宽 2—2.2 毫米,先端急尖,基部具长 1—1.5 毫米之爪,3 脉于先端半汇合;雄蕊长约 5 毫米,花丝棒状;2 心皮下部合生,长约 4.5 毫米;子房卵球形,长约 2 毫米,花柱 2,长约 2.5 毫米,稍叉开。 花果期 7—10 月。

产广西龙胜。生于海拔 830 米的水边石隙。

8. 红毛虎耳草(中国高等植物图鉴) 红毛大字草(云南种子植物名录)

Saxifraga rufescens Balf. f. in Trans. Bot. Soc. 27: 74. 1916; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(2): 426. 1931;中国高等植物图鉴 2: 136. 图 2002. 1972;云南种子植物名录上册: 244. 1984. —*S. sinensis* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69 (IV. 117): 651. f. 124K. 1919. —*S. sinensis* var. *discolor* Engl. et Irmsch. op. cit. 652. 1919. —*S. cortusaefolia* auct. non Sieb. et Zucc.: Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 128. 1912.

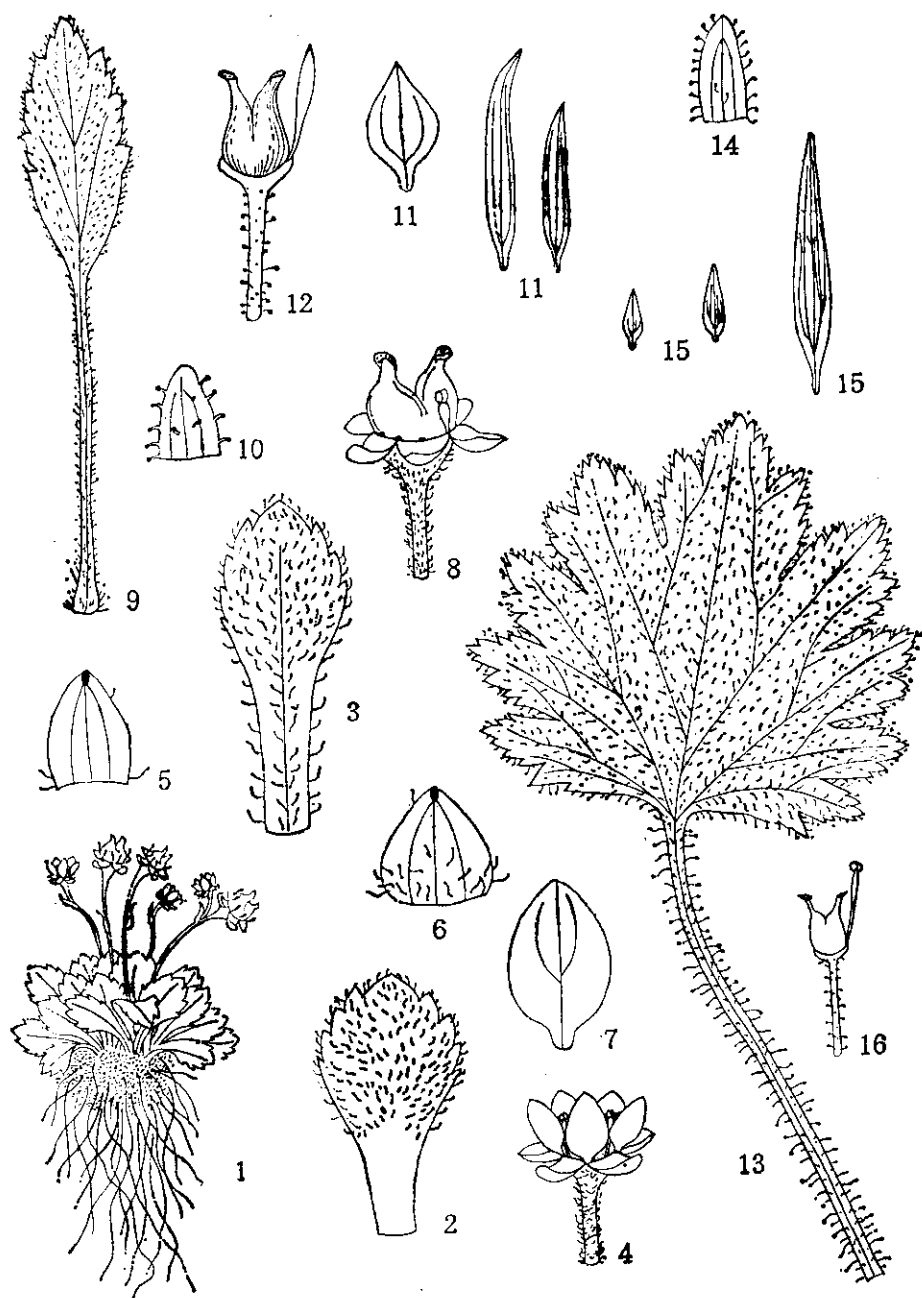
8a. 红毛虎耳草(原变种) 图版 13:6—11

var. *rufescens*

多年生草本,高 16—40 厘米。根状茎较长。叶均基生,叶片肾形、圆肾形至心形,长 2.4—10 厘米,宽 3.2—12 厘米,先端钝,基部心形,9—11 浅裂,裂片阔卵形,具齿牙,有时再次 3 浅裂,两面和边缘均被腺毛;叶柄长 3.7—15.5 厘米,被红褐色长腺毛。花葶密被红褐色长腺毛。多歧聚伞花序圆锥状,长 6—18 厘米,具 10—31 花;花序分枝纤细,长 2.2—9 厘米,具 2—4 花,被腺毛;花梗长 0.6—2.5 厘米,被腺毛;苞片线形,长 2.3—6 毫米,宽 0.5—1.1 毫米,边缘具长腺毛;萼片在花期开展至反曲,卵形至狭卵形,长 1.3—4 毫米,宽 0.5—1.8 毫米,先端钝或短渐尖,腹面无毛,背面和边缘具腺毛,3 脉于先端汇合;花瓣白色至粉红色,5 枚,通常其 4 枚较短,披针形至狭披针形,长 4—4.5 毫米,宽 1—2.3 毫米,先端稍渐尖,边缘多少具腺毛,基部具长 0.3—0.6 毫米之爪,具 3(—7) 脉,为弧曲脉序,其 1 枚最长,披针形至线形,长 9.6—18.8 毫米,宽 1.3—4.6 毫米,先端钝或渐尖,边缘多少具腺毛,基部具长 0.8—1 毫米之爪,3—9 脉,通常为弧曲脉序;雄蕊长 4.5—5.5 毫米,花丝棒状;子房上位,卵球形,长 1.3—2.5 毫米,花柱长 1.6—3 毫米。蒴果弯垂,长 4—4.5 毫米。

产湖北西部、四川、云南和西藏东南部(察隅)。生于海拔 1 000—4 000 米的林下、林缘、灌丛、高山草甸及岩壁石隙。合模式标本采自云南大理。

8b. 单脉虎耳草(植物分类学报) 图版 13:1—5



1—8. 微虎耳草 *Saxifraga parvula* Engl. et Irmsh.: 1. 全株, 2. 基生叶腹面, 3. 基生叶背面, 4. 花, 5. 萼片腹面, 6. 萼片背面, 7. 花瓣, 8. 示花梗、萼片、雄蕊和雌蕊。9—12. 龙胜虎耳草 *Saxifraga longshengensis* J. T. Pan: 9. 基生叶, 10. 萼片, 11. 花瓣, 12. 示花丝和雌蕊。13—16. 扇叶虎耳草 *Saxifraga rufescens* Balf. f. var. *flabellifolia* C. Y. Wu et J. T. Pan: 13. 基生叶, 14. 萼片; 15. 花瓣; 16. 示雄蕊和雌蕊。(潘锦堂, 刘进军绘)