

164. 青藏虎耳草(青藏高原药物图鉴)

Saxifraga przewalskii Engl. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **29**:115. 1883; Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. **48**:580. f. 5E—H. 1912 et in Engl. Pflanzenr. **67**(IV. 117): 107. f. 21 E—H. 1916; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **16**(2): 16. 1978; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 30. 1983; 西藏植物志 **2**: 483. 1985.

多年生草本,高4—11.5厘米,丛生。茎不分枝,具褐色卷曲柔毛。基生叶具柄,叶片卵形、椭圆形至长圆形,长15—25毫米,宽4—8毫米,腹面无毛,背面和边缘具褐色卷曲柔毛,叶柄长1—3厘米,基部扩大,边缘具褐色卷曲柔毛;茎生叶卵形至椭圆形,长1.5—2厘米,向上渐变小。聚伞花序伞房状,具2—6花;花梗长5—19毫米,密被褐色卷曲柔毛;萼片在花期反曲,卵形至狭卵形,长2.5—4.2毫米,宽1.5—2毫米,先端钝,两面无毛,边缘具褐色卷曲柔毛,3—5脉于先端不汇合;花瓣腹面淡黄色且其中下部具红色斑点,背面紫红色,卵形、狭卵形至近长圆形,长2.5—5.2毫米,宽1.5—2.1毫米,先端钝,基部具长0.5—1毫米之爪,3—5(—7)脉,具2疵体;雄蕊长2—3.6毫米,花丝钻形;子房半下位,周围具环状花盘,花柱长1—1.5毫米。花期7—8月。

产甘肃(祁连山地)、青海(黄南、海南、海北)和西藏(加查)。生于海拔3700—4250米的林下、高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自甘肃、青海交界大通河以北山地。

165. 顶峰虎耳草(植物分类学报) 图版54:15—21

Saxifraga cacuminum H. Smith in Acta Hort. Gothob. **1**:13. 1924.

多年生草本,高4—5.5厘米,密丛生。茎被黑褐色腺毛。基生叶密集,具柄,叶片狭长圆状线形,长5—10毫米,宽0.9—1.1毫米,先端具芒,腹面和边缘具硬毛,背面无毛,叶柄长4—5毫米,基部扩大,边缘具长腺毛;茎生叶,下部者具柄,上部者变无柄,狭长圆状线形,长8—12毫米,宽1—1.2毫米,先端具芒,两面和边缘均生腺毛。花单生于茎顶;花梗长18—20毫米,被黑褐色腺毛;萼片在花期开展,三角状卵形,长3.3—3.7毫米,宽1.8—2毫米,腹面和边缘无毛,背面被腺毛,3脉于先端不汇合;花瓣黄色,长圆形,长6.1—6.2毫米,宽2—2.7毫米,先端急尖或稍钝,基部具长约0.5毫米之爪,3脉,具2疵体;雄蕊长约4.9毫米,花丝钻形;子房半下位,卵球形,长约4毫米,花柱长约2.5毫米,叉开。花期7—8月。

产四川西部。生于海拔4700—5200米的高山草甸。模式标本采自四川马尔康。

166. 狭瓣虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版54:22—30

Saxifraga pseudohirculus Engl. in Bot. Jahrb. **48**: 590. 1912; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. **67** (IV. 117): 134. F. 30P—X. 1916; H. Smith in Acta Hort. Gothob. **1**: 12. 1924; 中国高等植物图鉴 **2**: 130. 图1990. 1972; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **16**(2): 14. 1978; 西藏植物志 **2**: 490. 图161: 9—11. 1985. —*S. hirculoides* Engl. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **29**: 112. 1883, non Decne. 1835. —*S.*

pseudohirculus Engl. var. *shensiensis* Engl. et Irmsch. l. c.; 秦岭植物志 1(2): 437. 1974. — *S. pseudohirculus* Engl. var. *tenuiflora* H. Smith l. c. — *S. selgenensis* Hao in Bot. Jahrb. 68: 604. 1938. — *S. balongshanensis* Ku in Bull. Bot. Res. 9(4): 7. 1989. — *S. longipetala* Ku op. cit. 10. 1989. — *S. spathulifolia* Ku op. cit. 11. 1989.

多年生草本,高4—16.7厘米,丛生。茎下部具褐色卷曲长腺毛,并杂有短腺毛,中上部被黑褐色短腺毛。基生叶具柄,叶片披针形、倒披针形至狭长圆形,长2—11毫米,宽0.6—2.5毫米,先端稍钝,两面和边缘均具腺毛,叶柄长5.5—23毫米,基部扩大,边缘具褐色卷曲长腺毛;茎生叶,下部者具柄,中上部者渐变无柄,叶片近长圆形至倒披针形,长8—35毫米,宽1.9—3.5毫米,先端稍钝,两面和边缘均具短腺毛,叶柄长2—12毫米,边缘具褐色卷曲长腺毛。聚伞花序具2—12花,或单花生于茎顶;花梗长5—38毫米,被黑褐色短腺毛;萼片在花期直立至开展,阔卵形、近卵形至狭卵形,长2—4毫米,宽1—2.9毫米,先端钝或急尖,腹面疏生腺毛或无毛,背面和边缘密生黑褐色腺毛,3—5(—7)脉于先端不汇合;花瓣黄色,披针形、狭长圆形至剑形,长4—11毫米,宽1.3—3毫米,先端钝圆至急尖,基部具长0.4—1.2毫米之爪,3—5(—7)脉,具2痂体;雄蕊长1.5—5毫米,花丝钻形;子房半下位,阔卵球形,长2.6—4.6毫米,花柱长1.1—2.8毫米。花果期7—9月。

产陕西(秦岭山地)、甘肃南部、青海东部和南部、四川西部及西藏东部和南部。生于海拔3100—5600米的林下、灌丛中、高山草甸和高山碎石隙。合模式标本采自西藏(亚东)和四川(东俄洛、康定)。

系3. 雅鲁藏布系——Ser. *Yaluzangbuenses* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1): 18. 1991.

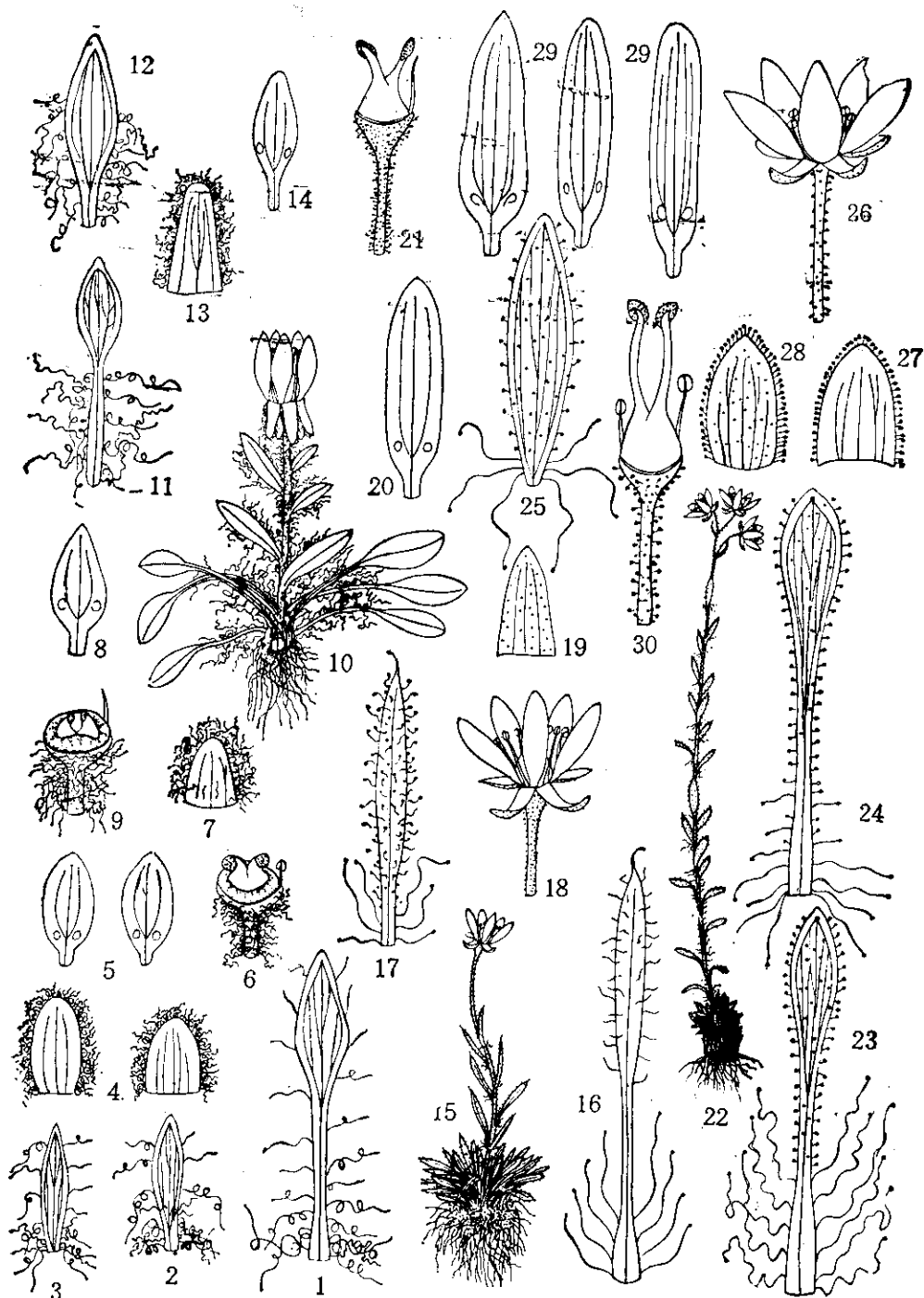
系的模式种: 雅鲁藏布虎耳草 *Saxifraga yaluzangbuensis* J. T. Pan

我国有2种。

167. 矮虎耳草(云南种子植物名录) 图版55:1—5

Saxifraga humilis Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 123. t. 87. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 311. f. 71K—N. 1916; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 152. 1979; 云南种子植物名录上册: 239. 1984.

多年生草本,高1.4—4厘米,丛生。花茎于花初期,极短,长不过数毫米,隐藏于基生叶丛中,不外露,后渐伸长,于花后期和果期,可超过3厘米,密被腺毛(腺头褐色,柄无色)。基生叶密集,呈莲座状,近匙形,长5.5—15.5毫米,宽1.3—4毫米,先端急尖,全缘或具2—3齿,通常两面无毛,边缘具腺柔毛;茎生叶长5.6—12毫米,宽1.5—3.4毫米,先端急尖,腹面通常无毛,背面和边缘具腺柔毛,叶腋有时具芽。花单生于茎顶,或聚伞花序



1—6. 唐古特虎耳草 *Saxifraga tangutica* Engl. var. *tangutica*: 1. 基生叶, 2. 茎下部叶, 3. 茎上部叶, 4. 萼片, 5. 花瓣, 6. 示花梗、雄蕊、花盘和雌蕊。7—9. 宽叶虎耳草 *Saxifraga tangutica* Engl. var. *platyphylla* (H. Smith) J. T. Pan: 7. 萼片, 8. 花瓣, 9. 示花梗、花丝、花盘和雌蕊。10—14. 西藏虎耳草 *Saxifraga tibetica* A. Los.: 10. 全株, 11. 基生叶, 12. 茎下部叶, 13. 萼片, 14. 花瓣。15—21. 顶峰虎耳草 *Saxifraga cacuminum* H. Smith: 15. 全株, 16. 基生叶, 17. 茎下部叶, 18. 花, 19. 萼片, 20. 花瓣, 21. 示花梗、花丝和雌蕊。22—30. 狭瓣虎耳草 *Saxifraga pseudohirculus* Engl.: 22. 全株, 23. 基生叶, 24. 茎下部叶, 25. 茎中部叶, 26. 花, 27. 萼片腹面, 28. 萼片背面, 29. 花瓣, 30. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)