

被具长柄之腺毛；萼片稍肉质，近卵形，长 6—5 毫米，宽 3.5—4 毫米，先端钝，边缘有锯齿状硬睫毛，腹面无毛，背面被具长柄之腺毛，多脉，脉于先端不汇合；花瓣红色，近匙形，长约 9.5 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝，基部渐狭成长 2—3 毫米之爪；雄蕊长 6—7 毫米；子房卵球形，长约 6 毫米，花柱 2，长约 7 毫米。 花果期 6—10 月。

产我国西藏西南部。生于海拔 3 900—4 500 米的林下或岩坡石隙。印度北部、尼泊尔、巴基斯坦西部、阿富汗东部、苏联(塔吉克)及克什米尔地区也有。模式标本采自印度库茂恩。

8. 涧边草属——*Peltoboykinia* (Engl.) Hara

Hara in Bot. Mag. Tokyo 51: 251. 1937. — *Boykinia* Nutt. Sect.

Peltoboykinia Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2.

18a: 120. 1928.

多年生草本。根状茎粗壮，稍肉质。单叶，互生；基生叶具长柄，叶片大型，盾状着生，掌状浅裂；茎生叶少，与基生叶同型，但较小；托叶膜质。聚伞花序顶生；苞片小；托杯内壁仅下部与子房壁愈合；萼片 5；花瓣 5，淡黄色，常具疏细齿；雄蕊 10；心皮 2，大部合生；子房半下位，2 室，中轴胎座，胚珠多数；花柱 2，离生。蒴果，成熟时先端 2 裂；种子细小，具小瘤状突起。染色体 $2n = 16$ 。

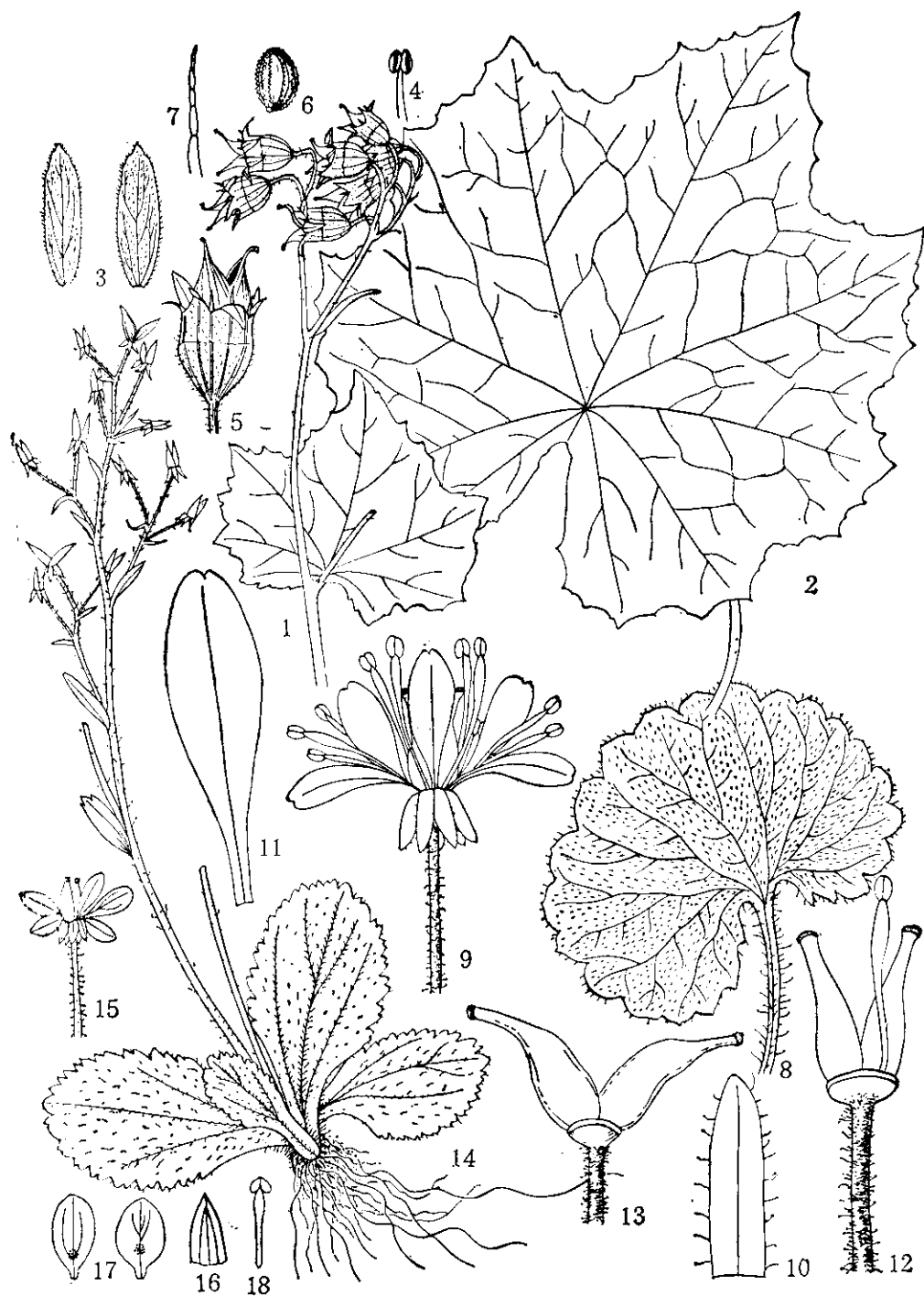
属的模式种：涧边草 *Peltoboykinia tellimoides* (Maxim.) Hara

有 2 种，日本全产。我国产 1 种。

1. 涧边草(武夷科学) 图版 10: 1—7

Peltoboykinia tellimoides (Maxim.) Hara in Bot. Mag. Tokyo 51: 252. 1937; L.K. Ling in Wuyi Sci. Journ. 1: 25. 1981. — *Saxifraga tellimoides* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. -Petersb. 16: 215. 1871. — *Boykinia tellimoides* (Maxim.) Engl. Pflanzenr. 69 (IV. 117): 675. 1919.

多年生草本，高 0.2—1 米。根状茎粗壮，稍横生，直径 1.5—2 厘米，外皮黄褐色，内部深黄色，密被须根。基生叶通常 1—2 枚，叶片盾状着生，圆状心形，直径 15—25 厘米，掌状 7—9 浅裂，裂片三角状阔卵形，或斜三角形，长 4—7 厘米，宽 5—8 厘米，先端急尖至短渐尖，边缘有不规则粗锯齿，腹面绿色，无毛，背面淡绿色，无毛或疏生柔毛，具掌状脉序；叶柄长 20—35 厘米，无毛或疏生柔毛；茎生叶通常 2—3 枚，较小。聚伞花序顶生；苞片线形，长 1—3 毫米；花梗长 5—10 毫米，疏生腺毛；托杯外面疏生腺毛；萼片卵状三角形，长 2.5—4 毫米，背面疏生腺毛；花瓣淡黄色，狭长圆形，长 0.6—1.4 厘米，宽 3.5—5 毫米，先端短渐尖，近顶部具疏齿，边缘和两面均疏生腺毛；雄蕊稍超出萼片外，花药长圆形，花丝粗短；子房半下位，2 室，胚珠多数，花柱 2，柱头头状。蒴果椭圆形或近卵球形，长 1.2—



1—7. 洞边草 *Peltoboykinia tellimoides* (Maxim.) Hara: 1. 茎上部, 2. 叶, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 蒴果, 6. 种子, 7. 叶片背面之柔毛。8—13. 腺毛虎耳草 *Saxifraga manshuriensis* (Engl.) Kom.: 8. 基生叶, 9. 花, 10. 萼片, 11. 花瓣, 12. 示雄蕊和雌蕊, 13. 蒴果。14—18. 双腺虎耳草 *Saxifraga davidii* Franch.: 14. 全株, 15. 花, 16. 萼片, 17. 花瓣, 18. 雄蕊。(潘锦堂、刘进军绘)

1.4 厘米,直径约 8 毫米,外面疏生腺毛;种子椭圆形,长 0.8—1 毫米,具小瘤状突起。染色体 $2n = 16$ 。花果期 7—10 月。

产福建(崇安)。生于海拔 1 100—1 900 米的沟谷林下阴湿处。日本也有。模式标本采自日本。

9. 虎耳草属*——*Saxifraga* Tourn. ex L.

L. Sp. Pl. ed. 1. 1: 398. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 189. 1754; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 635. 1865; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2a): 52. 1890 et in ibid. ed. 2. 18a: 122. 1928; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67: (IV. 117): 1. 1916.

多年生、稀一年生或二年生草本。茎通常丛生,或单一。单叶全部基生或兼茎生,有柄或无柄,叶片全缘、具齿或分裂;茎生叶通常互生,稀对生。花通常两性,有时单性,辐射对称,稀两侧对称,黄色、白色、红色或紫红色,多组成聚伞花序,有时单生,具苞片;花托杯状(内壁完全与子房下部愈合),或扁平;萼片 5;花瓣 5,通常全缘,脉显著,具疣体或无疣体;雄蕊 10,花丝棒状或钻形;心皮 2,通常下部合生,有时近离生;子房近上位至半下位,通常 2 室,具中轴胎座,有时 1 室而具边缘胎座,胚珠多数;蜜腺隐藏在子房基部或花盘周围。通常为蒴果,稀蓇葖果;种子多数。染色体 $2n = 12, 14, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 38, 40, 44, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 64, 66, 80, 107, 112, 120, 124, 150$ 。

属的模式种: *Saxifraga granulata* L.

约 400 余种,分布于北极、北温带和南美洲(安第斯山),主要生于高山地区。我国有 203 种,南北均产,主产西南和青海、甘肃等省的高山地区。

虎耳草属分类系统总览

1. 虎耳草亚属 Subgen. *Saxifraga*

小主轴通常不分枝。通常无茎生叶,稀具茎生叶 1—3 枚。花辐射对称或两侧对称;花瓣无疣体;花丝棒状或钻形。

组 1. 双喙组 Sect. *Birostres* (Gornall) C. Y. Wu et J. T. Pan

叶片具羽状达缘脉序或掌状达缘脉序。萼片具 1 或 3 脉;花瓣单脉或 3—4 脉;花丝棒状;无明显花盘;2 心皮近离生;子房近上位。(种 1—3)

组 2. 斑点组 Sect. *Punctatae* (Engl.) J. T. Pan

叶片具掌状达缘脉序。萼片单脉或 3—7 脉;花瓣单脉或 3—7 脉;花丝棒状;无

* 本属中有关叶子脉序等术语根据 [I.A. 巴拉诺夫等 (1956) «高等植物器官图解» (匡可任编译, 1959)]。