

Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 153. 1979; 西藏植物志 2: 492. 1985.

多年生草本,高约2厘米。小主轴木质化,反复反枝,叠结呈座垫状。花茎长约3—4毫米,隐藏于莲座叶丛中,不外露,被腺毛,具1—2叶。小主轴之叶密集,呈莲座状,覆瓦状排列,肉质肥厚,近匙形,长5—5.2毫米,宽1.5—1.7毫米,先端具芒(芒端具腺头),腹面和边缘具腺柔毛,背面无毛;茎生叶肉质肥厚,椭圆形,长约3.6毫米,宽约1.9毫米,先端具短尖头,腹面和边缘具腺柔毛,背面无毛。花单生于茎顶,花梗长约0.5毫米,被腺柔毛;苞片1枚,近长圆形,长约3毫米,宽约1.3毫米,两面无毛,边缘具腺睫毛;萼片在花期直立,肉质肥厚,卵形至狭卵形,长2.9—3毫米,宽1.2—2毫米,先端急尖,腹面无毛,背面和边缘具腺毛,3脉于先端汇合;花瓣黄色,倒卵形至椭圆形,长5—5.1毫米,宽约3毫米,先端微凹,基部渐狭成长0.5—0.9毫米之爪,3—4脉,侧脉旁具4—5疣体;雄蕊长约3.5毫米,花丝钻形;子房半下位,卵球形,长约2.6毫米,花柱长约1.5毫米。花期7—8月。

产我国西藏(墨脱、米林)。生于海拔4500—4800米的高山冰碛砾石隙。不丹至克什米尔地区均有。模式标本采自喜马拉雅地区。

亚组2. 对叶亚组——Subsect. Oppositifoliae Hayek in Denkschr. Akad. Wiss. Math. -Nat. Kl. (Wien) 77: 637. 1905, emend. J. T. Pan.——*Saxifraga* §. *Mediae* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69 (IV. 117): 535. 1919.——*Saxifraga* §. *Kotschyanae* Engl. et Irmsch. op. cit. 557.——*Saxifraga* §. *Marginatae* Engl. et Irmsch. op. cit. 559.——*Saxifraga* §. *Squarrosae* Engl. et Irmsch. op. cit. 577.——Subsect. *Engleria* (Sündermann) Gornall in Journ. Linn. Soc. Bot. 95: 282. 1987, p. p.

亚组的模式种: 挪威虎耳草 *Saxifraga oppositifolia* L.

我国有4系,22种。

系1. 粗糙系——Ser. *Squarrosae* (Engl. et Irmsch.) Gornall in Journ. Linn. Soc. Bot. 95: 282. 1987, emend. J. T. Pan.——*Saxifraga* §. *Squarrosae* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69 (IV. 117): 577. 1919.——*Saxifraga* §. *Marginatae* Engl. et Irmsch. op. cit. 559. p. p.

系的模式种: *Saxifraga squarrosa* Sieb.

我国有6种。

172. 具梗虎耳草(植物分类学报)

Saxifraga afghanica Aitch. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 56. 1880 et op. cit. 19: 162. t. g. f. 6—12. 1882; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69 (IV. 117): 570. f. 116F. 1919; H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 128. f.

11, 1—n. 1958; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 16. 1978; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 151. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 35. 1983; 西藏植物志 2: 515. 1985.

多年生草本,小主轴极多分枝,叠结呈座垫状。花茎长约8毫米,被腺毛。小主轴之叶密集呈莲座状,稍肉质,长圆形至近匙形,长约5.5毫米,宽约2毫米,先端外弯,具5分泌钙质之窝孔,两面无毛,边缘(除先端外)具细齿状小睫毛,或无毛;茎生叶披针状长圆形,长约3.8毫米,宽约1毫米,先端急尖,无毛,具1窝孔,仅边缘(除先端外)具腺毛。花单生于茎顶;萼片直立,紫色,近披针形,长约3毫米,宽约1毫米,先端急尖,腹面无毛,背面和边缘(除先端外)疏生腺柔毛,3脉于先端不汇合;花瓣通常粉红色,倒卵形,长约5毫米,宽约3.3毫米,先端钝圆,基部渐狭成短爪,无疵体,5脉;雄蕊长约3.3毫米;子房半下位,花柱长约2.2毫米。花期6—8月。

产青海(囊谦、杂多)和西藏(拉萨)。生于海拔4200—4500米的高山碎石隙。尼泊尔、克什米尔地区及阿富汗均有。模式标本采自阿富汗。

173. 白瓣虎耳草(西藏植物志)

Saxifraga doyalana H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2 (4): 118. f. 9k—m. 1958; 西藏植物志 2: 516. 1985.

多年生垫状草本;小主轴长达2厘米。花茎长约1厘米,被腺柔毛。小主轴之叶近倒卵形,长达4毫米,宽约2毫米,先端近钝,具5—7窝孔,上部增厚,不或稍外弯,两面无毛,中部以下边缘密生短小睫毛。单花生于茎顶;托杯外面被腺柔毛;萼片近阔卵形,长约1.8毫米,先端增厚,通常具窝孔,腹面无毛,背面和边缘(除先端外)密生腺柔毛(毛长达0.2毫米),3脉于先端不汇合;花瓣白色,倒阔卵形,长约6毫米,宽约4.2毫米,基部渐狭成长约1.5毫米之爪,具6脉;雄蕊长3—3.5毫米;2心皮下部合生;花柱2,长约1.5毫米。花期7—8月。

产我国西藏南部。生于海拔4800米左右的石隙。模式标本采自西藏(珠穆朗玛峰北坡)。

174. 九窝虎耳草(西藏植物志) 图版 55:25—27

Saxifraga kongboensis H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 113. f. 7a—d. 1958; 西藏植物志 2: 516. 1985.

多年生草本;小主轴极多分枝,长达7厘米。花茎长达2.5厘米,被腺柔毛。小主轴之叶密集,覆瓦状排列,呈莲座状,叶片肉质肥厚,近长圆形,长5—7(—10)毫米,宽1.5—1.9(—2.5)毫米,先端具短尖头,两面无毛,边缘下部具软骨质睫毛,具7—11分泌钙质之窝孔;茎生叶3—5,具1窝孔,腹面无毛,背面和边缘具腺柔毛。花单生于茎顶;托杯外面疏生腺柔毛;萼片在花期直立,卵形,长约3.5毫米,宽约2.5毫米,先端钝或近急尖,腹面无毛,背面和边缘(除先端外)具腺柔毛,4脉于先端不汇合,具分泌钙质之窝孔;花瓣黄