

毛;苞叶无柄,心形至狭卵形,长0.6—2.5厘米,宽0.45—2.7厘米,先端急尖,边缘具圆齿,基部心形,腹面被柔毛,背面无毛。聚伞花序圆锥状,长3—17厘米,具11—56花;花序分枝和花梗均被白色柔毛;萼片在花期开展至反曲,带紫红色,三角状卵形,长1.5—3毫米,宽1—1.6毫米,先端急尖或稍渐尖,无毛,单脉;花瓣紫红色,卵形至狭卵形,长2.4—4.3毫米,宽0.9—1.3毫米,先端急尖,基部狭缩成长0.2—1毫米之爪,通常单脉。稀3脉;雄蕊长1.2—1.5毫米,花丝钻形;花盘肥厚,环状围绕子房,10浅裂;子房近下位,花柱短。蒴果长约4毫米,2果瓣上部叉开。花期6—7月。

产甘肃南部和四川西部。生于海拔3500—4100米的针叶林下或山坡、水边等处。模式标本采自四川道孚。

19. 叉枝虎耳草(植物分类学报) 阿仲嘎保(藏名)

Saxifraga divaricata Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 50(Beibl. 114): 41. 1914 et in Engl. pflanzenr. 67(IV.117):50. 1916; J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 16. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 27. 1983.

多年生草本,高3.7—10厘米。叶基生;叶片卵形至长圆形,长0.7—2.4厘米,宽0.3—1.3厘米,先端急尖或钝,基部楔形,边缘有锯齿或全缘,无毛;叶柄长1.7—3厘米,基部扩大,无毛。花葶具白色卷曲腺柔毛。聚伞花序圆锥状,具5—14花;花序分枝叉开,长1—4厘米;花梗密被卷曲腺柔毛;苞片长圆形至长圆状线形,长3.5—7毫米,宽1—1.5毫米;萼片在花期开展,三角状卵形,长1—3.8毫米,宽0.9—2.5毫米,先端钝,无毛,具3至多脉,脉于先端汇合;花瓣白色,卵形至椭圆形,长2.3—3毫米,宽1—1.7毫米,先端钝或微凹,基部狭缩成长0.5—0.9毫米之爪,具3脉;雄蕊长1.5—4毫米,花药紫色,花丝钻形;心皮2,紫褐色,中下部合生;花盘环状围绕子房;子房半下位,花柱长0.5—2毫米。花期7—8月。

产青海东南部和四川西部。生于海拔3400—4100米的灌丛草甸或沼泽化草甸。模式标本采自四川西部。

花入药;无毒;清热利肺。

20. 黑虎耳草(青藏高原药物图鉴) 黑化虎耳草(中国高等植物图鉴), 阿仲茶保(藏名)

Saxifraga atrata Engl. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 29:117. 1883; Engl. et Irmsch. in pflanzenr. 67(IV.117):53. f.9A—E. 1916; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2):16. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 27. 1983.

多年生草本,高7—23厘米。根状茎很短。叶基生;叶片卵形至阔卵形,长1.2—2.5厘米,宽0.8—1.8厘米,先端急尖或稍钝,边缘具圆齿状锯齿和睫毛,两面近无毛;叶柄长1—2厘米。花葶单一,或数条丛生,疏生白色卷曲柔毛。聚伞花序圆锥状或总状,长3—9厘米,具7—25花;花梗被柔毛;萼片在花期反曲,卵形或三角状卵形,长2.4—3.2毫米,宽

1.5—2 毫米,先端急尖或稍渐尖,无毛,3—7 脉于先端汇合成 1 疣点;花瓣白色,卵形至椭圆形,长 2.8—4 毫米,宽 1.8—2.2 毫米,先端钝或微凹,基部狭缩成长 0.8—1 毫米之爪,具 5—7 脉;雄蕊长 3—5.9 毫米,花药黑紫色,花丝钻形;心皮 2,黑紫色,大部合生;子房阔卵球形,长 1—3.4 毫米,花柱 2,长 1—2.5 毫米。花期 7—8 月。

产甘肃东南部和青海东北部。生于海拔 3 000—3 810 米的高山草甸或石隙。模式标本采自青海湟源(西纳川)。

花入药;微苦,寒;退热,治肺部疾病。

21. 黑蕊虎耳草(秦岭植物志) 黑心虎耳草(中国高等植物图鉴),针色达奥(藏名) 图版 17:11—17

Saxifraga melanocentra Franch. in Journ. de Bot. 10:263. 1896; Engl. et Irmsch. in Engl. pflanzenr. 67(IV.117):55. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 417. 1931; 中国高等植物图鉴 2: 126. 图 1982. 1972; 秦岭植物志 1(2): 435. 1974; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2):16. 1978; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2:153. 1979; 云南种子植物名录上册: 241. 1984; 西藏植物志 2: 462. 1985. — *S. atrata* var. *subcorymbosa* Engl. in Bot. Jahrb. 29:364. 1900. — *S. gageana* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India 4:265. 1911; Engl. et Irmsch. op. cit. 53. 1916; 西藏植物志 2: 462. 1985. — *S. pseudo-pallida* Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 50(Beibl. 144): 40. 1914 et in Engl. pflanzenr. 67(IV.117): 51. f. F—O. 1916; 云南种子植物名录上册: 243. 1984. — *S. pseudo-pallida* forma *bracteata* Engl. et Irmsch. l.c. 1914; 云南种子植物名录上册: 243. 1984. — *S. pseudo-pallida* forma *foliosa* Engl. et Irmsch. l. c. 1914. — *S. pseudo-pallida* var. *a. typica* f.l. *bracteata* Engl. et Irmsch. l.c. 1916; Hand.-Mazz. op. cit. 416. 1931; 云南种子植物名录上册: 243. 1984. — *S. pseudo-pallida* f.2. *foliosa* Engl. et Irmsch. op. cit. 53. 1916. — *S. pseudo-pallida* var. *β. bellidifolia* Engl. et Irmsch. l. c. — *S. melanocentra* Franch. f.l. *Franchetiana* Engl. et Irmsch. op. cit. 55. 1916. — *S. melanocentra* Franch. f.2. *pluriflora* Engl. et Irmsch. l.c. — *S. melanocentra* Franch. f. *angustispathulata* Engl. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12:395. 1922. — *S. sulphurascens* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2):417. 1931. — *S. paludosa* Anth. Not. Bot. Gard. Edinb. 18:24. 1933.

多年生草本,高 3.5—22 厘米。根状茎短。叶均基生,具柄,叶片卵形、菱状卵形、阔卵形、狭卵形至长圆形,长 0.8—4 厘米,宽 0.7—1.9 厘米,先端急尖或稍钝,边缘具圆齿状锯齿和腺睫毛,或无毛,基部楔形,稀心形,两面疏生柔毛或无毛;叶柄长 0.7—3.6 厘米,疏生柔毛。花葶被卷曲腺柔毛;苞叶卵形、椭圆形至长圆形,长 5—15 毫米,宽 1.1—11 毫米,先端急尖,全缘或具齿,基部楔形,稀宽楔形,两面无毛或疏生柔毛。聚伞花序伞房状,长 1.5—8.5 厘米,具 2—17 花;稀单花;萼片在花期开展或反曲,三角状卵形至狭卵形,长