

24. 条叶虎耳草(植物分类学报) 图版 18:9—16

Saxifraga linearifolia Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48: 583. f. 6K—N. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(lv. 117):120. f.23K—N. 1916.

多年生密从小草本,高 3—5 厘米。茎被褐色长腺毛。基生叶密集呈莲座状,具长柄,叶片长圆形至椭圆形,长 3.5—4 毫米,宽约 1.5 毫米,先端稍钝,基部楔形,腹面和边缘具腺毛,背面无毛,叶柄长 4.5—5.5 毫米,边缘具褐色长腺毛;茎生叶,下部者具柄,与基生叶相似,中部以上者渐变无柄,叶片长圆形至倒披针形,长 3.6—5 毫米,宽 1.2—1.3 毫米,两面和边缘均具腺毛,近叶腋部具长腺毛。花单生于茎顶;花梗长 2—2.5 毫米,混生长、短两种腺毛;萼片在花期开展,近椭圆形或长圆形,长 2.1—2.5 毫米,宽约 1.7 毫米,先端钝,边缘膜质且啮蚀状,无毛或一侧疏生腺毛,腹面无毛,背面被腺毛,4 脉于先端不汇合;花瓣黄色,近倒卵形至椭圆形,长 2.5—5 毫米,宽 1.6—3.5 毫米,先端钝圆,基部狭缩成长 0.2—0.3 毫米之爪,3—5 脉,无疵体;雄蕊长约 1.2 毫米;子房近上位,卵球形,长约 1.6 毫米,花柱 2,长约 1 毫米。 花果期 7—9 月。

产四川(康定)和云南(丽江)。生于海拔 3 900—4 200 米的高山草甸或石隙。模式标本采自四川康定。

25. 直萼虎耳草(植物分类学报) 图版 18:17—22

Saxifraga erectisepala J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5):384.1990——*S. diversifolia* auct. non Wall. ex Ser.:J.T. Pan in C.Y. Wu, Fl. Xizang. 2:477. f. 158: 11—15. 1985.

多年生草本,高 15—29.5 厘米。茎中部以下仅于叶腋部具褐色卷曲柔毛,上部被褐色短腺毛。基生叶具长柄,叶片心形至卵状心形,长 2.8—4.8 厘米,宽 1.7—3.8 厘米,先端急尖或钝,基部心形,无毛,叶柄长 5.5—9.7 厘米,仅基部之边缘疏生褐色卷曲柔毛;茎生叶 1—3 枚,最上部者椭圆形,长约 2.8 厘米,宽约 1.7 厘米,基部心形,无柄且半抱茎,无毛,最下部者具柄,与基生叶相似。聚伞花序长 6.5—17.3 厘米,具 3—15 花;花序分枝长 3.5—10.5 厘米,被黑褐色短腺毛,具 2—3 花;花梗长 0.5—2.7 厘米,被黑褐色短腺毛;苞片披针形、长圆形至线形,长 1.4—1.8 厘米,宽 2.5—7.5 毫米,腹面和边缘具黑褐色腺毛,背面近无毛;萼片在花期直立,卵形至舌状卵形,长 4.5—6.2 毫米,宽 2.1—3.6 毫米,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,3—7 脉于先端不汇合;花瓣黄色,倒卵形、椭圆形至阔卵形,长 0.79—1.37 厘米,宽 4—7.1 毫米,先端钝圆,基部具长 0.5—1.1 毫米之爪,5—9 脉,无疵体或具 2—3 不明显之小疵体;雄蕊长 3.5—6.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2.5—4.5 毫米,花柱 2,长 1—1.4 毫米。 花期 8—9 月。

产我国西藏(墨脱、错那、亚东、聂拉木)。生于海拔 3 340—4 200 米的柏林或冷杉林下、林缘和高山草甸。

26. 紫花虎耳草(植物分类学报)

Saxifraga bergenoides Marquand in Journ. Linn. Soc. Bot. 48:176. 1929; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 14. 1978; 西藏植物志 2: 489. 图 161: 15—19. 1985. — *S. haematochroa* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9):248. 1960.

多年生草本，密丛，高（4—）13—18 厘米。茎不分枝，密被褐色卷曲柔毛。基生叶具长柄，叶片近椭圆形，长约 2.3 厘米，宽约 9 毫米，两面和边缘均具褐色卷曲柔毛，叶柄长约 4.3 厘米，基部扩大，具褐色卷曲长柔毛；茎生叶无柄，长圆形，长 1.5—2.3 厘米，宽 4—6 毫米，先端钝，两面和边缘具褐色卷曲柔毛。单花生于茎顶，或聚伞花序长 2.8—3.5 厘米，具 2—4 花；花梗密被褐色卷曲柔毛；花稍垂头；萼片直立，紫色，近卵形，长约 7 毫米，宽 3.6—4 毫米，先端钝，腹面无毛，背面和边缘具褐色卷曲柔毛，5 脉于先端不汇合；花瓣紫红色，倒披针形至狭倒披针形，长 1.4—1.45 厘米，宽 2.6—4 毫米，先端微凹，基部具卷曲柔毛，5 脉，无疵体；雄蕊长约 6 毫米，花丝钻形，子房近上位，卵球形，长约 3.5 毫米，花柱 2，长约 1.5 毫米，叉开。花期 7—9 月。

产我国西藏东南部。生于海拔 4 200—5 000 米的灌丛、高山草甸和高山碎石隙。不丹也有。合模式标本采自西藏米林（派区）和墨脱（那木拉山口）。

27. 异条叶虎耳草（西藏植物志） 图版 18:23—28

Saxifraga lepidostolonosa H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9): 240. t. 17B. 1960; 西藏植物志 2: 488. 图 160: 36—41. 1985.

多年生草本，丛生，高约 4.5 厘米。茎被褐色腺柔毛，而叶腋具卷曲长腺毛。基生叶具柄，叶片狭倒披针形，长约 8 毫米，宽约 1.2 毫米，无毛，叶柄长约 8 毫米，基部扩大，边缘具卷曲长腺毛；茎生叶无柄，长圆形至线形，长 3.9—6 毫米，宽 1—1.1 毫米，仅基部具褐色卷曲长腺毛。单花生于茎顶；花梗长约 1.1 厘米，被黑褐色腺毛；萼片在花期直立，近椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，无毛，3—4 脉于先端不汇合；花瓣黄褐色（干标本），阔椭圆形，长 3.8—4 毫米，宽 2.7—2.8 毫米，先端钝圆，基部突然变狭成长约 0.4 毫米之爪，3—4 脉，无疵体；雄蕊长约 3.5 毫米，花丝钻形；子房近上位，长约 3 毫米，花柱 2，长约 1.5 毫米。蒴果长约 5 毫米。花果期 7—9 月。

产我国西藏（错那）。生于海拔 4 700 米左右的高山草甸。不丹也有。模式标本采自不丹。

28. 唐古拉虎耳草（西藏阿里地区动植物考察报告） 图版 19:1—5

Saxifraga hirculoides Decne. in Jacquem. Voy. 4(Bot): 67. t. 78. 1835; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2:152. 1979. — *S. hirculus* L. var. *hirculoides* (Decne.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:392. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 113. 1916; Hara in Fauna Fl. Nep. Himal. 144. 1955. — *S. tangulaensis* J.T. Pan, 西藏阿里地区动植物考察报告 130. 1979; 西藏植物志 2: 483. 1985.