

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

色,倒阔卵形至圆形,长约10毫米,宽约8.5毫米,边缘微波状,基部突然狭缩成长2—2.5毫米之爪,具15脉,无疣体;雄蕊长约7.5毫米;2心皮下部合生;花柱2,长约3毫米,后变稍叉开。蒴果长约6毫米,其1/3或更少部分开裂;种子近椭圆形,长0.6—0.8毫米,宽0.25—0.3毫米,具不明显之小瘤状突起。花期5—8月。

产我国西藏(林芝)。生于海拔2400—2850米的岩石缝隙。模式标本采自西藏林芝(鲁浪附近)。

175. 红瓣虎耳草(西藏植物志) 图版55: 28—34

*Saxifraga ludlowii* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 113. 1958; 西藏植物志 2: 512. 1985.

多年生草本,高3—4厘米;小主轴反复分枝,叠结呈座垫状。花茎高出莲座叶丛约1.1厘米,被腺毛。小主轴之叶密集呈莲座状,披针状长圆形,长约5.5毫米,宽约1.6毫米,先端急尖而外弯,具3分泌钙质之窝孔,腹面凹陷,背面弓凸,两面无毛,边缘(除先端外)具小齿状睫毛,稍肉质;茎生叶剑形,长约5毫米,宽约1毫米,先端近急尖,具1窝孔,两面和边缘(除先端外)均具腺毛。花单生于茎顶;花梗长约2毫米,与托杯外面均被紫黑色腺毛;萼片在花期直立,近卵形,长约4毫米,宽2—2.6毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘具腺毛,4脉于先端不汇合;花瓣紫红色,倒卵形,长约9毫米,宽约5毫米,先端钝圆,基部渐狭成短爪,约具7脉,无疣体;雄蕊长约6.2毫米;子房半下位;花柱2,长约5毫米。花期7—8月。

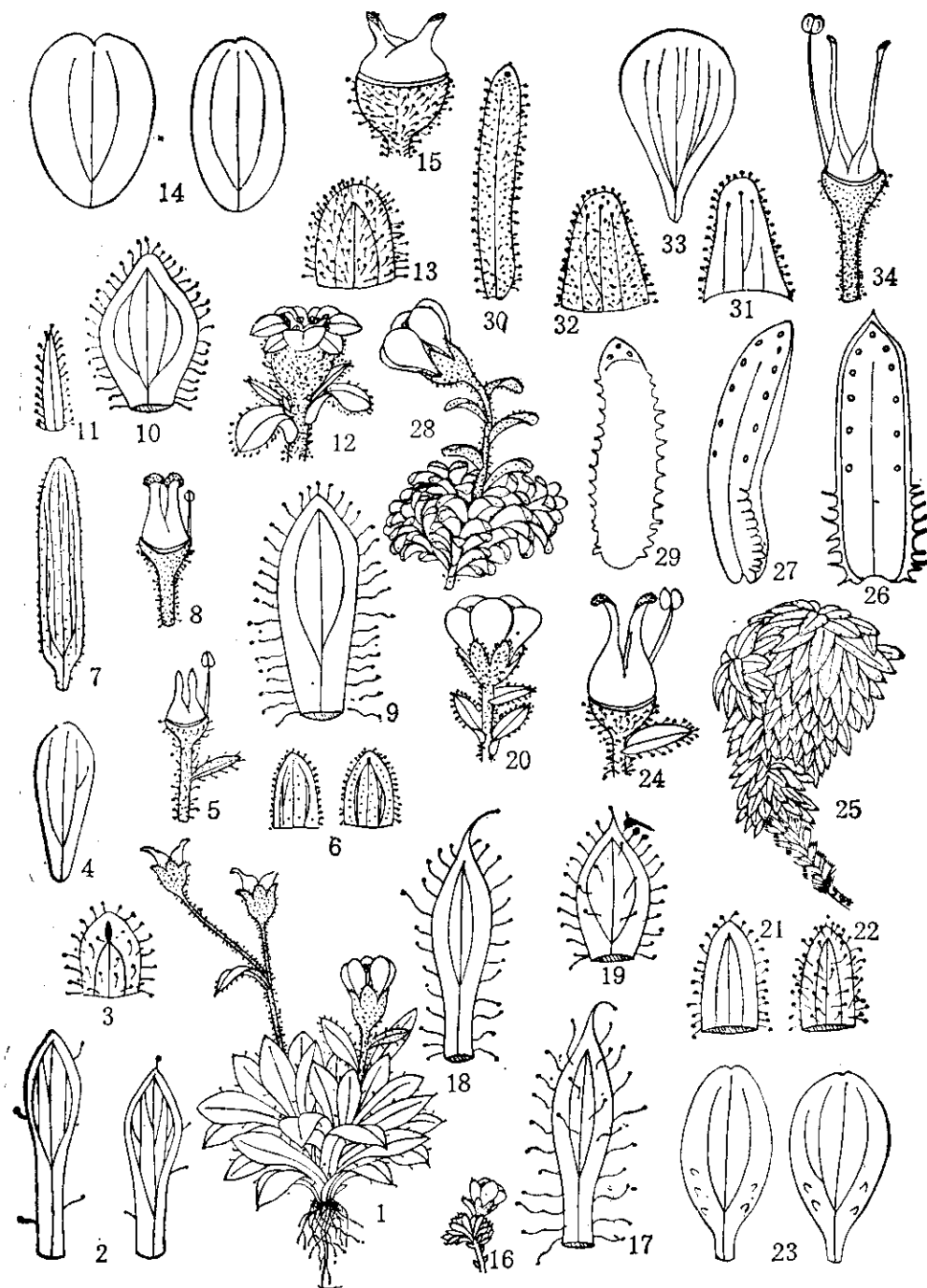
产我国西藏(八宿、工布江达)。生于海拔4350—4800米的高山灌丛和高山碎石隙。模式标本采自西藏工布江达(班拉)。

176. 截叶虎耳草(西藏植物志) 图版56: 1—6

*Saxifraga clivorum* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(4): 122. f. 11a—c. 1958; 西藏植物志 2: 511. 图168: 32—37. 1985.

多年生草本,高1.5—2厘米;小主轴反复分枝,叠结呈座垫状。花茎长约4毫米,埋藏于莲座叶丛内,不外露,被腺毛。小主轴之叶密集,近覆瓦状排列,呈莲座状,狭倒卵形,长6.5—6.7毫米,宽2.3—2.6毫米,先端近截形,具3分泌钙质之窝孔,两面无毛,腹面凹陷,背面弓凸,边缘中下部具腺睫毛;茎生叶近狭倒卵形,长约5毫米,宽约1.8毫米,先端钝状急尖,具3分泌钙质之窝孔,腹面微凹陷,无毛,背面稍弓凸,下部具腺毛,边缘软骨质且具腺睫毛(先端无毛)。聚伞花序通常具3花;花梗几无;苞片条形,先端具1窝孔,紧靠托杯;萼片在花期直立,阔卵形,长1.8—2毫米,宽约1.5毫米,先端钝,两面无毛,边缘软骨质且具腺睫毛(先端无毛),3脉于先端不汇合;花瓣白色,倒阔卵形至近圆形,长4—4.2毫米,宽3—3.6毫米,先端钝圆,基部具长0.5—0.9毫米之爪,5—7脉,无疣体;雄蕊长约2.5毫米,花丝钻形;子房半下位,花柱长约2毫米。花期6—8月。

产我国西藏(定结)。生于海拔4700—5000米的垫状植被中,常为优势种。不丹也



1—5.矮虎耳草 *Saxifraga humilis* Engl. et Irmsch.: 1.全株, 2.基生叶, 3.萼片, 4.花瓣, 5.示花梗、苞片、雄蕊和雌蕊。6—8.雅鲁藏布虎耳草 *Saxifraga yaluzangbuensis* J. T. Pan: 6.萼片腹面和背面, 7.花瓣, 8.示花梗、雄蕊和雌蕊。9—15.金珠拉虎耳草 *Saxifraga jainzhuglaensis* J. T. Pan: 9.小主轴之叶, 10.茎生叶, 11.芽鳞, 12.花茎, 13.萼片, 14.花瓣, 15.蒴果。16—24.鼈茎虎耳草 *Saxifraga jacquemontiana* Decne.: 16.一枝, 17.小主轴之叶腹面, 18.小主轴之叶背面, 19.茎生叶腹面, 20.花茎, 21.萼片腹面, 22.萼片背面, 23.花瓣, 24.示花梗、苞片、雄蕊和雌蕊。25—27.九窝虎耳草 *Saxifraga kongboensis* H. Smith: 25.不育枝, 26.不育枝之叶腹面, 27.不育枝之叶侧面。28—34.红瓣虎耳草 *Saxifraga ludlowii* H. Smith: 28.一枝, 29.小主轴之叶, 30.茎生叶, 31.萼片腹面, 32.萼片背面, 33.花瓣, 34.示花梗、雄蕊和雌蕊。

(潘锦堂、刘进军绘)