

稍肉质,近狭卵形,长6—6.8毫米,宽2—2.5毫米,先端稍钝,两面无毛,边缘具腺睫毛;茎生叶稍肉质,近椭圆形,长约5.9毫米,宽约3.6毫米,先端钝,两面无毛,边缘具腺睫毛。花单生于茎顶;近无花梗;萼片在花期开展,稍肉质,阔卵形,长约2.5毫米,宽2—2.2毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘具腺柔毛,3脉于先端汇合;花瓣黄色,倒阔卵形至椭圆形,长2.5—2.7毫米,宽1.8—2毫米,先端微凹,基部无爪,3脉,无疵体;雄蕊长约2.2毫米,花丝钻形;子房半下位,卵球形,花柱长约1毫米。蒴果椭圆形,长约4毫米。花果期7—9月。

产我国西藏(墨脱)。生于海拔3900—4200米的高山灌丛草甸。模式标本采自西藏墨脱(金珠拉山口)。

170. 光茎虎耳草(西藏植物志)

*Saxifraga glabricaulis* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9): 241. f. 7. t. 18A. 1960; 西藏植物志 2: 480. 1985. — *S. palpebrata* var. *elliptica* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India 4: 368. 1913. — *S. palpebrata* var. *parceciliata* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 125. 1916.

多年生草本,高2—4厘米,密丛生。茎无毛。莲座叶披针状卵形,长4—6毫米,宽1.5—3毫米,先端钝,基部狭缩成细柄,腹面和边缘具粗毛;茎生叶之叶片近等长,倒披针形至狭倒卵形,长6—8毫米,宽2—3毫米,先端钝,腹面和边缘具粗毛,叶柄向上渐变短至无柄,其基部通常囊状膨大。花单生于茎顶;托杯无毛;萼片狭卵形至披针形,长3—4毫米,先端钝,无毛,3—6脉于先端汇合成1疣点;花瓣黄色,椭圆形至近圆形,长达8毫米,宽达5.5毫米,基部突然狭缩成长约1.5毫米之爪,5脉;在近似之雄花中,雄蕊长2—3.5毫米,花药长约0.8毫米,产生花粉,子房卵球状圆锥形,长约2毫米,花柱稍弯,长仅0.7毫米,柱头不明显,在近似之雌花中,雄蕊长约2.5毫米,花药缩小,缺少花粉,子房长约3毫米,周围具环状花盘,花柱长约1.5毫米,稍叉开,与柱头均粗壮。花果期7—9月。

产我国西藏东南部。生于海拔4800米的近积雪处。不丹、锡金、尼泊尔均有。模式标本采自不丹。

系5. 隐茎系——Ser. Jacquemontianae J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1): 19. 1991.

系的模式种: 隐茎虎耳草 *Saxifraga jacquemontiana* Decne.

我国有1种。

171. 隐茎虎耳草(西藏植物志) 图版55: 16—24

*Saxifraga jacquemontiana* Decne. in Jacquem. Voy. Bot. 68. t. 78. f. 2. 1835; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 395. 1878; Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 156. 1916; Marquand in Journ. Soc. Bot. 48: 178. 1929;

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。

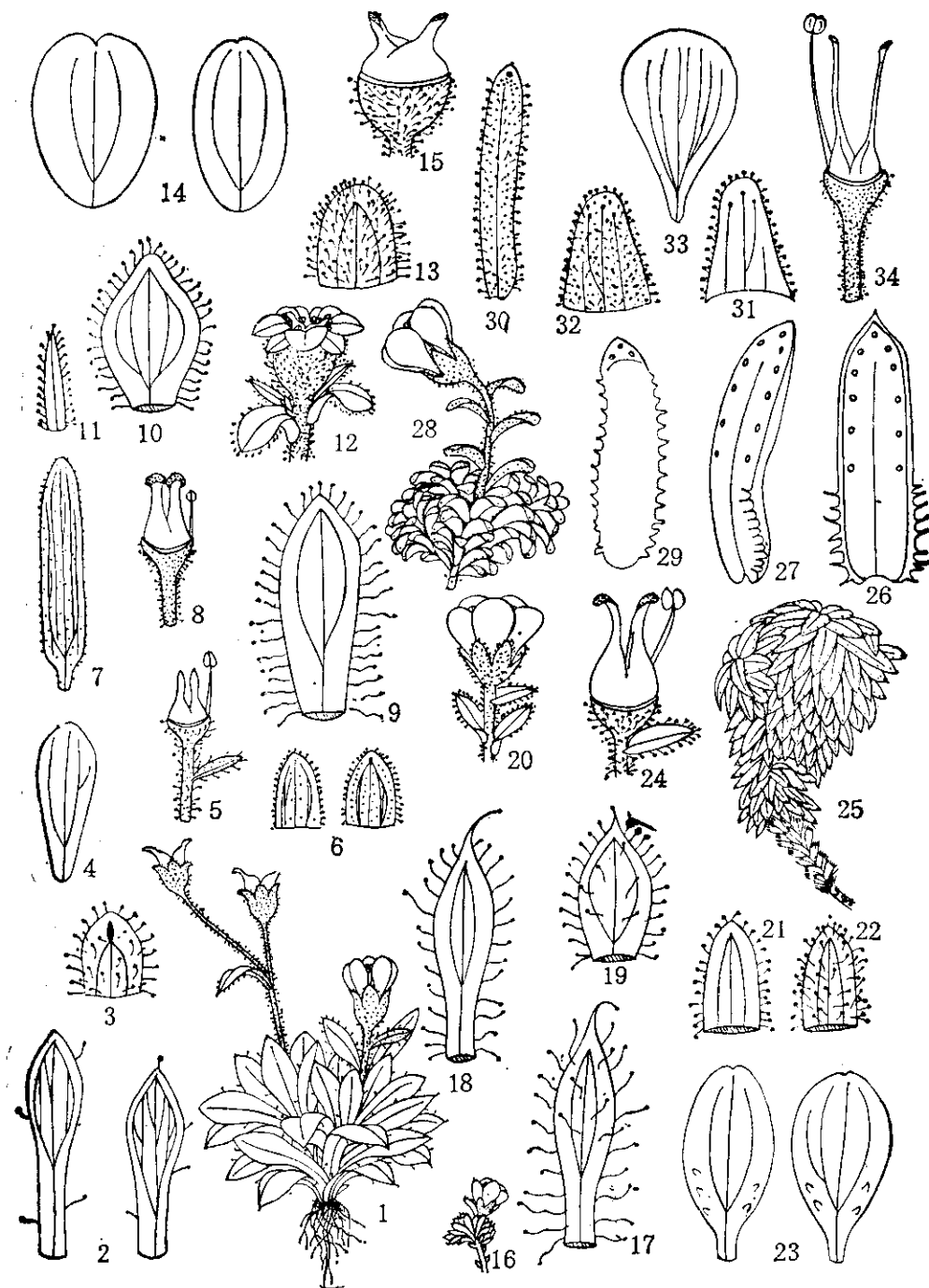
系1. 粗糙系——Ser. *Squarrosae* (Engl. et Irmsch.) Gornall in Journ. Linn. Soc. Bot. 95: 282. 1987, emend. J. T. Pan.——*Saxifraga* §. *Squarrosae* Engl. et Irmsch. in Engl. Pflanzenr. 69 (IV. 117): 577. 1919.——*Saxifraga* §. *Marginatae* Engl. et Irmsch. op. cit. 559. p. p.

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.



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.基生叶, 11.芽鳞, 12.花茎, 13.萼片, 14.花瓣, 15.蒴果。16—24.脆茎虎耳草 *Saxifraga jacquemontiana* Decne.: 16.一枝, 17.小主轴之叶腹面, 18.小主轴之叶背面, 19.基生叶腹面, 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.基生叶, 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)