

的具腺头),最上部者腹面和边缘具腺毛,背面无毛。聚伞花序长 2.5—12 厘米,具 5—16 花;花序分枝和花梗均被黑褐色短腺毛;萼片在花期反曲,卵形或近卵形,长 2.5—3.5 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝或急尖,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,3(—4)脉于先端不汇合;花瓣黄色,卵形至近椭圆形,长 4.5—6.3 毫米,宽 2.1—2.9 毫米,先端钝或急尖,基部狭缩成长 0.7—0.8 毫米之爪,3—5 脉,下部侧脉旁具 4—6 疣体;雄蕊长 3.5—4.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长 2.2—4 毫米,花柱 2,长 0.7—1 毫米。蒴果长约 5 毫米。 花果期 7—11 月。

产四川西南部及云南中部和西北部。生于海拔 2 600—3 900 米的林下、林缘、高山草甸和岩坡石隙。合标式标本采自云南洱源(石桌子)与鹤庆(大坪子)一带。

56. 舍季拉虎耳草(植物分类学报) 图版 27:1—9

Saxifraga sheqilaensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5): 388. 1990.

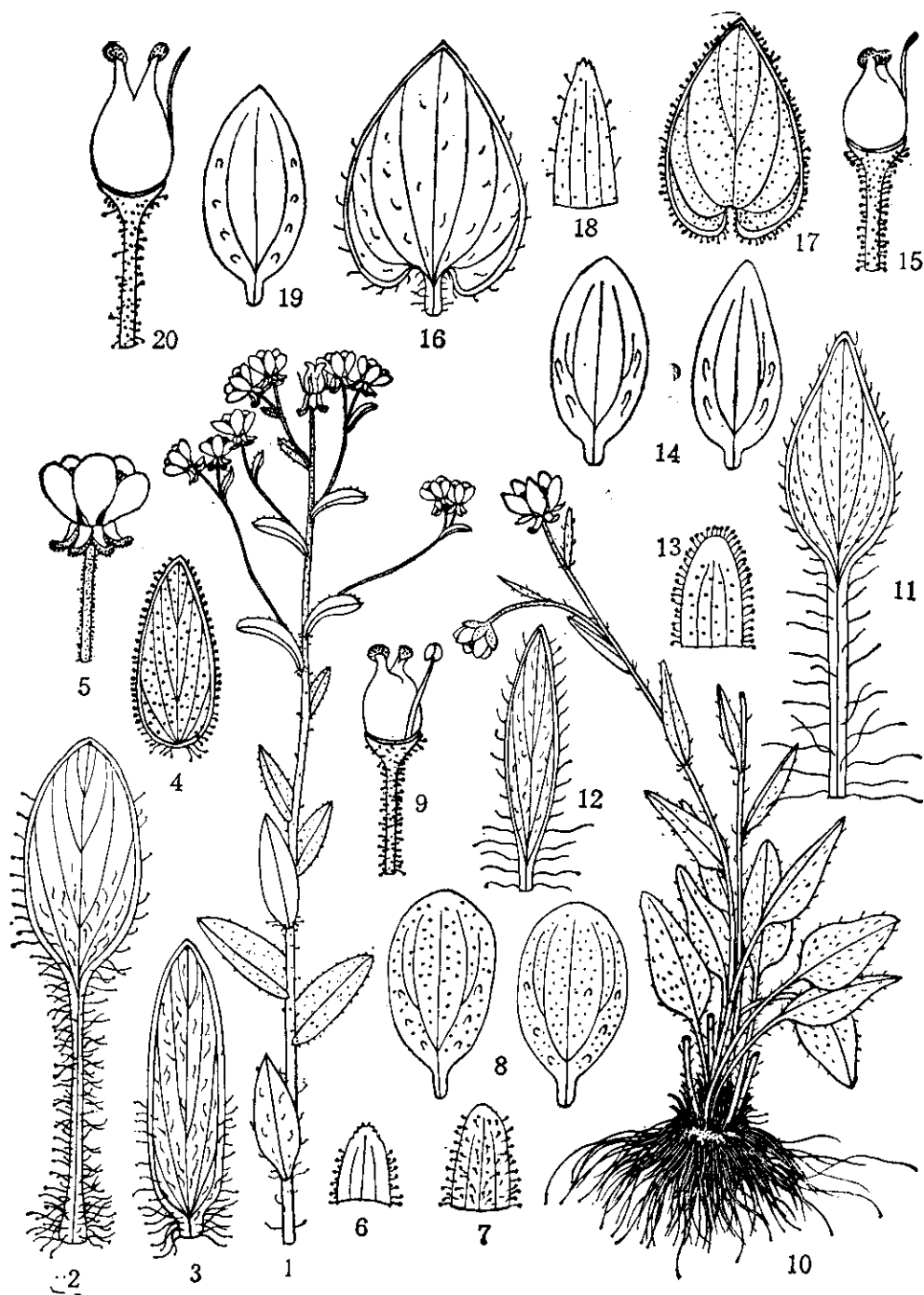
多年生草本,高 29—45 厘米。茎中下部具褐色卷曲柔毛,上部被腺毛。基生叶具长柄,近椭圆形,长 2.6—2.9 厘米,宽 1.2—1.4 厘米,先端钝或急尖,基部圆形,腹面下部和边缘中下部具腺柔毛,背面无毛,叶柄长 2.1—2.3 厘米,腹面和边缘具褐色卷曲长腺毛;茎生叶,下部者具柄,与基生叶相似,向上则渐变无柄,披针形至狭卵形,长 1.8—3.6 厘米,宽 0.5—1 厘米,中部者两面和边缘多少具腺柔毛,上部者稍抱茎,腹面和边缘具短腺毛,背面仅基部具腺柔毛。聚伞花序长 6—9 厘米,具 7—13 花;花序分枝和花梗均被短腺毛(腺头黑褐色);萼片在花期反曲,卵形,长 3.2—4.1 毫米,宽 1.5—1.9 毫米,先端稍钝,有时啮蚀状,无毛,边缘(除先端外)和背面均具腺毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,具斑点,椭圆形至倒卵状椭圆形,长 6—6.2 毫米,宽 3.5—4 毫米,先端钝圆,基部狭缩成长 0.5—0.7 毫米之爪,5 脉,具 6—7 疣体;雄蕊长约 5.3 毫米,花丝钻形;子房近上位,椭圆形,长约 4 毫米,花柱 2,长约 1 毫米。 花期 7—9 月。

产我国西藏(林芝)。生于海拔 4 100 米左右的林缘和石隙。模式标本采自西藏林芝(舍基拉山)。

57. 草地虎耳草(中国高等植物图鉴) 图版 27:10—15

Saxifraga pratensis Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 50 (Beibl. 144): 42. 1914 et in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 126. 1916; 中国高等植物图鉴补编 2: 29. 1983. — *S. subrhombifolia* Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(90): 272. 1935; 云南种子植物名录上册: 245. 1984.

多年生草本,高 12—20 厘米。茎被褐色柔毛。基生叶具长柄,叶片卵形,长 2—2.4 厘米,宽 1.2—1.5 厘米,先端稍钝或稍渐尖,基部圆形,两面多少被褐色柔毛,边缘具褐色睫毛,叶柄长 2—3 厘米,具褐色长柔毛;茎生叶亦具柄,下部者与基生叶相似,中部以上者披针形至线形,长 1.5—2.1 厘米,宽 3.5—7 毫米,两面和边缘均被褐色柔毛(有的具黑褐色腺头),叶柄,上部者渐变短,长 2—6 毫米,具褐色长柔毛。聚伞花序近伞形,长 4.5—6.3



1—9. 舍季拉虎耳草 *Saxifraga sheqilaensis* J. T. Pan: 1. 茎一部分, 2. 基生叶, 3. 茎中部叶, 4. 茎上部叶, 5. 花, 6. 萼片腹面, 7. 萼片背面, 8. 花瓣, 9. 示花梗、雄蕊和雌蕊。10—15. 草地虎耳草 *Saxifraga pratensis* Engl. et Irmsch.: 10. 全株, 11. 基生叶, 12. 茎上部叶, 13. 萼片背面, 14. 花瓣, 15. 示花梗、花丝和雌蕊。16—20. 藏东虎耳草 *Saxifraga implicans* H. Smith var. *implicans*: 16. 茎下部叶, 17. 茎上部叶, 18. 萼片背面, 19. 花瓣, 20. 示花梗、花丝和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)

厘米,具2—7花;花梗被黑褐色短腺毛;萼片在花期反曲,卵形,长4.5—4.6毫米,宽2—2.6毫米,先端钝圆,腹面无毛,背面和边缘具黑褐色腺毛,3脉于先端不汇合;花瓣黄色,椭圆形至卵形,长7.5—8.4毫米,宽3.7—4毫米,先端稍钝,基部狭缩成长0.5—0.8毫米之爪,4—5脉,下部侧脉旁具4—6疣体;雄蕊长约7毫米,花丝钻形;子房近上位,卵球形,长约5毫米,花柱2,长约1毫米。 花果期7—9月。

产四川西部、云南西北部和西藏南部。生于海拔3800—4800米的高山灌丛草甸和山坡石隙。模式标本采自四川。

58. 藏东虎耳草(植物分类学报)

Saxifraga implicans H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9):231. f. 2a—c. t. 14A. 1960.

58a. 藏东虎耳草(原变种) 图版 27:16—20

var. *implicans*

多年生草本,高(6—)11—32厘米。茎中下部被褐色卷曲柔毛,上部被短腺毛(腺头黑褐色)。基生叶通常早枯,与下部茎生叶相似;茎生叶5—13枚,下部者具柄,叶片卵状心形,长1.9—4厘米,宽1.5—2.7厘米,先端急尖或稍钝,基部心形,腹面无毛或被褐色柔毛,背面和边缘具褐色柔毛,叶柄长1.2—2.5厘米,具褐色柔毛,上部者渐变无柄,卵状心形,长1.5—3.5厘米,宽0.5—2.1厘米,先端急尖,基部心形且抱茎,腹面和边缘具短腺毛,背面无毛或近无毛。聚伞花序长3—6厘米,具3—8花;花梗长0.4—1.5厘米,被短腺毛(腺头黑褐色);萼片在花期反曲,卵形至狭卵形,长2.5—4毫米,宽1.4—2毫米,先端稍啮蚀状,腹面无毛,背面和边缘(除先端外)具短腺毛,3脉于先端不汇合;花瓣黄色,椭圆形、狭椭圆形至卵形,长5—8毫米,宽2.3—3.3毫米,先端急尖或钝,基部楔状圆形且狭缩成长0.4—0.9毫米之爪,3(—6)脉,侧脉旁具6—8疣体;雄蕊长4—5毫米,花丝钻形;子房上位,卵球形,长3—3.5毫米,花柱2,长1.1—1.6毫米。 花果期8—10月。

产四川西南部、云南西北部和西藏东部。生于海拔3500—4200米的林下、林缘、高山草甸和岩坡石隙。模式标本采自西藏嘉黎县(尼都沙马)。

58b. 维西虎耳草(植物分类学报) 图版 28:1—6

var. *weixiensis* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 28(1):57. 1990.

此变种与原变种之区别在于其茎中下部无毛,花瓣近倒卵形。 花期8—9月。

产云南维西。生于海拔3600米左右的山坡。模式标本采自云南维西(叶枝)。

59. 马熊沟虎耳草(植物分类学报) 图版 28: 7—12

Saxifraga maxiongguensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 57. 1990.

多年生草本,高约26厘米。茎下部疏生褐色柔毛,中部无毛,最上部被黑褐色短腺毛。基生叶具长柄,叶片卵状心形,长2.3—3.3厘米,宽1.8—2.8厘米,先端钝,基部心形,腹面无毛,背面和边缘具褐色腺毛,叶柄长2.3—3厘米,背面无毛,腹面和边缘疏生褐色长腺