

尖或稍钝,基部心形至圆形,两面和边缘均多少具腺毛,叶柄长 0.3—3.3 厘米,具腺柔毛。多歧聚伞花序圆锥状,长 3.2—14 厘米,具 6—30 花;最下部之花序分枝长 6—7 厘米,具 2—3 花;花梗被黑褐色短腺毛;萼片在花期反曲,阔卵形、卵形至三角状狭卵形,长 (1.1—)2.5—3 毫米,宽 2—2.2(—4.8) 毫米,先端急尖或钝,腹面无毛或其上部疏生腺毛,背面被短腺毛,边缘膜质且多少具腺毛,3(—7) 脉于先端不汇合;花瓣黄色,具紫色斑点,通常为卵形至椭圆形,稀阔卵形至阔椭圆形,长 4.5—6.8 毫米,宽 2.6—3.6 毫米,先端急尖或钝,基部狭缩成长 0.5—1 毫米之爪,3—4(—8) 脉,侧脉旁具 4—6(—8) 疣体,或疣体不明显;雄蕊长 3—5.5 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长 2.2—4.2 毫米,花柱长 0.5—1.5 毫米。 花果期 7—10 月。

产四川(稻城)、云南西北部和西藏(墨脱)。生于海拔 3 000—4 200 米的针叶林下、灌丛草甸、高山草甸和岩坡石隙。模式标本采自云南丽江西南部。

69. 矮优越虎耳草(植物分类学报) 图版 31:6—12

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

多年生草本,高 8.5—13.5 厘米。茎中部以下被腺柔毛,上部则无毛。茎生叶均具柄,叶片卵状心形至心形,长 8.5—10 毫米,宽 6—8.5 毫米,先端钝,基部心形,两面无毛,边缘疏生腺柔毛,叶柄向上渐变短,长 1.2—7.5 毫米,腹面和边缘(下部者仅边缘基部)具卷曲长腺毛。花单生于茎顶,或聚伞花序具 2 花;花梗长 9—17 毫米,具极少腺毛;萼片在花期反曲,卵形,长约 2.6 毫米,宽约 2 毫米,先端钝圆,边缘具短腺毛,两面无毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,近倒卵形,长 5—5.3 毫米,宽 3.5—3.8 毫米,先端钝圆,基部渐狭成长约 0.8 毫米之爪,4—6 脉,基部侧脉旁具 4 疣体;雄蕊长约 4.5 毫米,花丝钻形;子房上位,卵球形,长约 3 毫米,花柱 2,长约 1 毫米。 花期 8—9 月。

产我国西藏(墨脱)。生于海拔 3 400 米左右的冷杉林下。模式标本采自西藏墨脱。

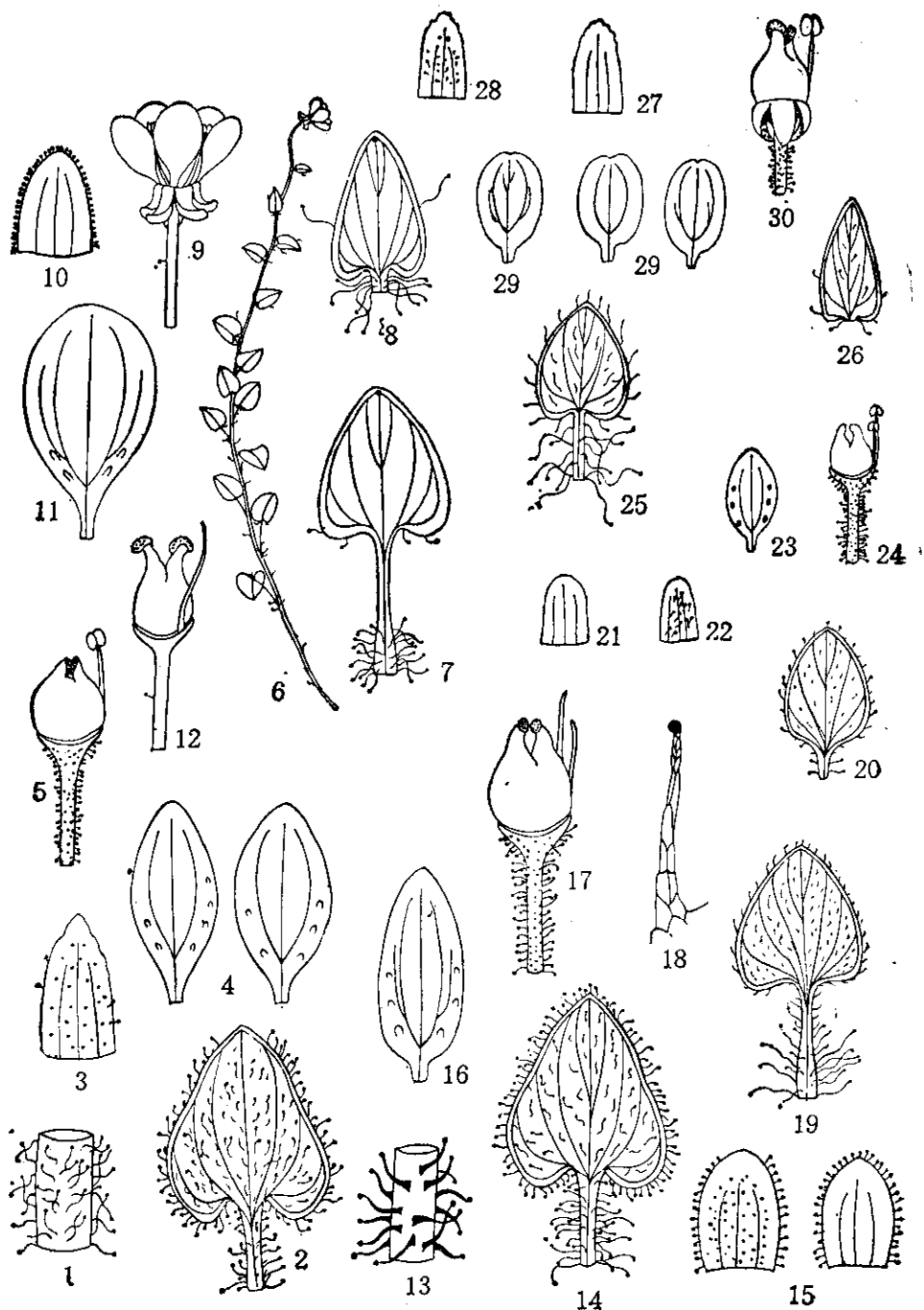
70. 无斑虎耳草(云南种子植物名录)

*Saxifraga omphalodifolia* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 57: 53. 1920 et Symb. Sin 7(2): 420. 1931; Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18(90): 271. 1935; 云南种子植物名录上册: 242. 1984.

70a. 无斑虎耳草(原变种) 图版 31:13—18

var. *omphalodifolia*

多年生草本,高 22—34 厘米。茎通常扭曲,密被带黑褐腺头之卷曲柔毛。基生叶于花期枯凋;茎生叶均具柄,叶片通常心形至卵状心形,长 1.5—3.7 厘米,宽 2—3.4 厘米,先端钝状急尖,基部心形,两面和边缘均具粗腺毛(腺头黑褐色),叶柄长 0.7—3.5 厘米,两面和边缘均具长腺毛。聚伞花序圆锥状,长 7—8.5 厘米,具 9—11 花;花梗被粗腺毛(腺头黑褐色);萼片在花期反曲,椭圆形至卵形,长约 4 毫米,宽约 2.5 毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘具腺毛,具膜质边缘,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,狭卵形至近长圆形,长 5.4—



1—5. 近等叶虎耳草 *Saxifraga subaequifoliata* Irmsch.: 1. 茎一部分示其腺柔毛, 2. 茎下部叶, 3. 萼片背面, 4. 花瓣, 5. 示花梗、雄蕊和雌蕊。6—12. 矮优越虎耳草 *Saxifraga egregioides* J. T. Pan: 6. 植株一部分, 7. 茎下部叶, 8. 茎最上部叶, 9. 花, 10. 萼片, 11. 花瓣, 12. 示花梗、花丝和雌蕊。13—18. 无斑虎耳草 *Saxifraga omphalodifolia* Hand.-Mazz. var. *omphalodifolia*: 13. 茎一部分示其腺柔毛, 14. 茎生叶, 15. 萼片, 16. 花瓣, 17. 示花梗、花丝和雌蕊, 18. 茎之腺柔毛放大。19—24. 具斑虎耳草 *Saxifraga omphalodifolia* var. *callosa* C. Y. Wu: 19. 茎下部叶, 20. 茎最上部叶, 21. 萼片腹面, 22. 萼片背面, 23. 花瓣, 24. 示花梗、雄蕊和雌蕊。25—30. 微凹虎耳草 *Saxifraga omphalodifolia* Hand.-Mazz. var. *retusipetala* J. T. Pan: 25. 茎下部叶, 26. 茎上部叶, 27. 萼片腹面, 28. 萼片背面, 29. 花瓣, 30. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)