

73b. 狭萼虎耳草(植物分类学报) 图版 32:16—19

var. *lanceolata* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5):389. 1990.

此变种与原变种之区别在于其萼片披针形,无毛,3脉,花瓣3脉。花期7—8月。产我国西藏(米林)。生于海拔4500米左右的岩坡。模式标本采自西藏米林。

系4. 近异枝系——Ser. *Heterocladoideae* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1):11. 1991.——Subsect. *Hirculoideae* Engl. et Irmsch. in Not. Gard. Edinb. 5(24):135. 1912, p.p.

系的模式种: 近异枝虎耳草 *Saxifraga heterocladoides* J. T. Pan

我国有5种。

74. 滇西北虎耳草(植物分类学报) 高山异叶虎耳草(云南种子植物名录) 图版32:28—33

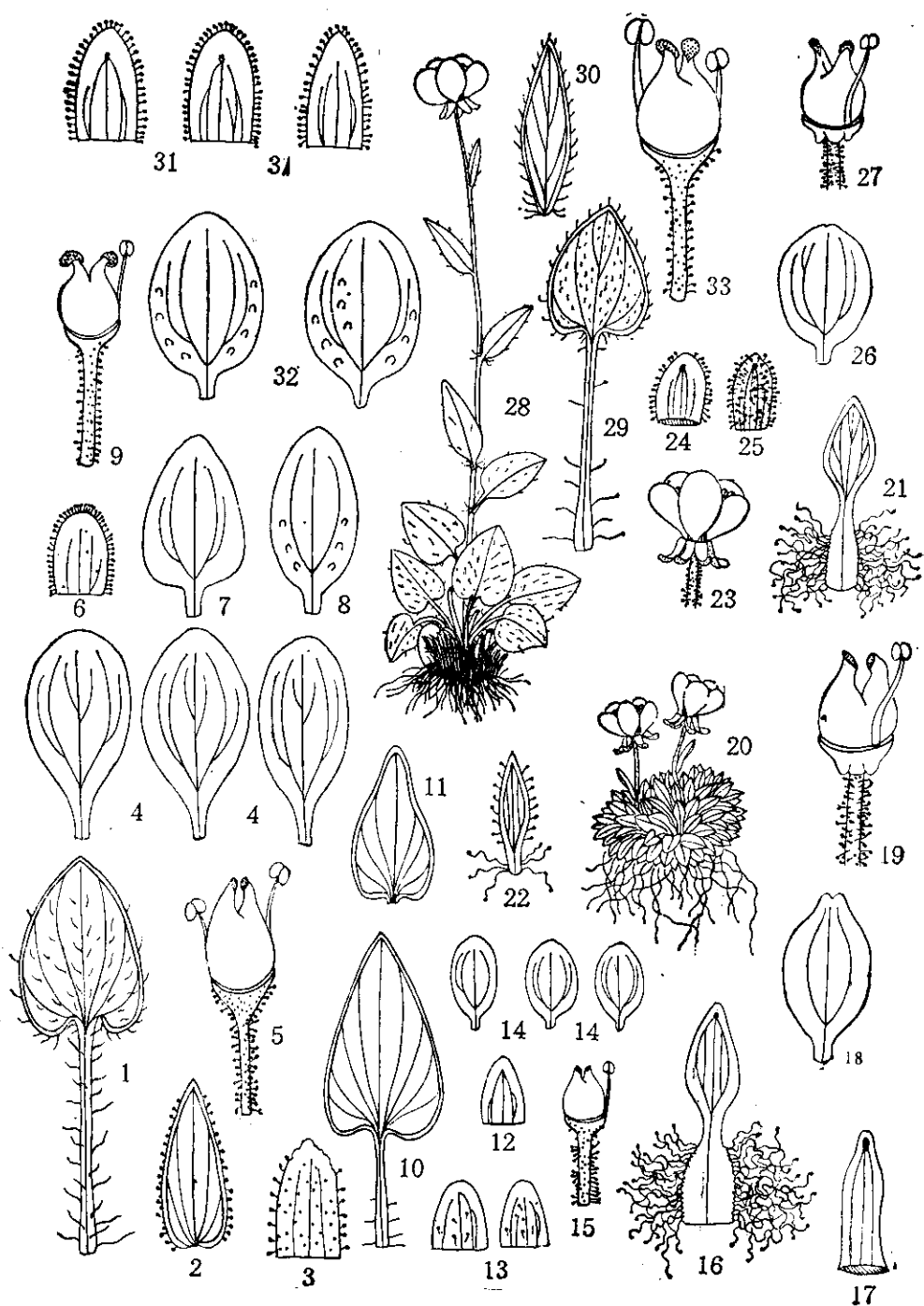
*saxifraga dianxibeiensis* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 59. 1990.——*S. diversifolia* (l) *diversifolia* typica f. *alpina* Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5(24): 138. 1912, “fa.” et in Engl. Pflanzenr. 67 (IV. 117): 129. f. 28E—H. 1916; 云南种子植物名录上册: 236. 1984。

多年生草本,高12.5—18.5厘米,密丛生。茎中下部叶腋处具褐色柔毛,上部被黑褐色腺毛。基生叶具长柄,叶片心形至卵状心形,长1.1—2厘米,宽1—1.6厘米,先端急尖或钝,基部心形,两面和边缘均具褐色柔毛,叶柄长1—2.6厘米,边缘具褐色长柔毛(有的具腺头);茎生叶,中下部者具柄,叶片心形、卵状心形、卵形至狭卵形,长1.4—1.8厘米,宽6.5—7毫米,先端急尖或稍钝,基部心形至圆形,柄长0.2—1.6厘米,边缘具褐色柔毛,上部者变无柄,披针形至长圆形,长1.2—1.4厘米,宽3—4.5毫米,先端急尖或稍钝,基部圆形至楔形,两面无毛,边缘具褐色柔毛。花单生于茎顶,或聚伞花序具2—3花;花梗长1.5—3厘米,被黑褐色腺毛;萼片在花期开展至反曲,卵形至阔卵形,长3.3—4.8毫米,宽2—3.2毫米,先端钝,腹面无毛,背面无毛或具极少腺毛;边缘具黑褐色腺毛,5—9脉于先端不汇合、半汇合至汇合(同时交错存在);花瓣黄色,椭圆形、阔椭圆形至阔卵形,长6—6.4毫米,宽4.2—5毫米,先端钝圆,基部狭缩成长0.5—1毫米之爪,4—12脉,具8—9瘤体,或无明显瘤体;雄蕊长3—5毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长2.5—4.2毫米,花柱2,长1.2—1.3毫米。花果期7—10月。

产云南(丽江)。生于海拔3800—4500米的高山草甸和岩坡石隙。后选模式标本采自云南丽江。

75. 近异枝虎耳草(西藏植物志) 图版 33:1—5

*Saxifraga heterocladoides* J. T. Pan in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 2: 474. f. 157:1—8. 1985.



1—5. 异叶虎耳草 *Saxifraga diversifolia* Wall. ex Ser. var. *diversifolia*: 1. 基生叶, 2. 茎最上部叶, 3. 萼片背面, 4. 花瓣, 5. 示花梗、雄蕊和雌蕊。6—9. 狭苞异叶虎耳草 *Saxifraga diversifolia* Wall. ex Ser. var. *angustibracteata* (Engl. et Irmisch.) J. T. Pan: 6. 萼片背面, 7. 花瓣, 8. 另一朵花花瓣, 9. 示花梗、雄蕊和雌蕊。10—15. 贡山虎耳草 *Saxifraga insolens* Irmisch.: 10. 茎中下部叶, 11. 茎上部叶, 12. 萼片腹面, 13. 萼片背面, 14. 花瓣, 15. 示花梗、雄蕊和雌蕊。16—19. 狭萼虎耳草 *Saxifraga caveana* W. W. Smith var. *lanceolata* J. T. Pan: 16. 基生叶, 17. 萼片, 18. 花瓣, 19. 示雄蕊、雌蕊。20—27. 近岩梅虎耳草 *Saxifraga caveana* W. W. Smith var. *caveana*: 20. 全株, 21. 基生叶, 22. 苞叶, 23. 花, 24. 萼片腹面, 25. 萼片背面, 26. 花瓣, 27. 示花梗、雄蕊和雌蕊。28—33. 滇西北虎耳草 *Saxifraga dianxibeiensis* J. T. Pan: 28. 全株, 29. 基生叶, 30. 茎上部叶, 31. 萼片, 32. 花瓣, 33. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)