

此变种与原变种之区别在于其萼片开展而非反曲，先端急尖且非啮蚀状，花瓣无痂体。花期7—8月。

产我国西藏(乃东)。生于海拔4000米左右的柏林下。

122. 芽虎耳草(中国高等植物图鉴补编) 图版44:16—23

*Saxifraga gemmigera* Engl. in Bot. Jahrb. 29: 366. 1901; Engl. et Irmisch. in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 150. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 133. 1972; 秦岭植物志 1(2): 437. 1974.

多年生草本，高4.5—10.5厘米，丛生。小主轴分枝，具莲座叶丛；花茎下部无毛，中上部被腺毛，叶腋部具芽；芽鳞肉质，近匙形至倒卵形，长1.4—2毫米，宽约1毫米，无毛或仅边缘具极少(1枚)睫毛。莲座叶肉质肥厚，倒卵形至近匙形，长3—4.7毫米，宽1—1.2毫米，先端钝，两面无毛，边缘疏生软骨质刚毛状睫毛；茎生叶革质，卵形、狭卵形、长圆形至狭长圆形，长3—4.8毫米，宽1—1.7毫米，先端具软骨质短尖头，边缘具腺睫毛(中部茎生叶有时边缘无毛)，中下部者两面无毛，上部者腹面无毛，背面被腺毛。花单生于茎顶；花梗长1—1.8厘米，纤细，被腺毛；萼片肉质，在花期反曲，卵形至阔卵形，长1.8—2毫米，宽1—2毫米，先端钝状急尖，腹面和边缘无毛，背面被腺毛，3—5脉于先端不汇合；花瓣黄色，椭圆形至近卵形，长4.4—4.6毫米，宽2.9—3毫米，先端钝，基部狭缩成长0.5毫米之爪，3—4脉，侧脉旁具2痂体；雄蕊长约3.5毫米，花丝钻形；子房近上位，近卵球形，长约2毫米，花柱2，长约0.5毫米。花果期7—9月。

产陕西眉县(太白山)和宝鸡(庙王山)。生于海拔3100—3700米的高山草甸。模式标本采自太白山。

系3. 玉树系——Ser. Yushuenses J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 29(1): 15. 1991.

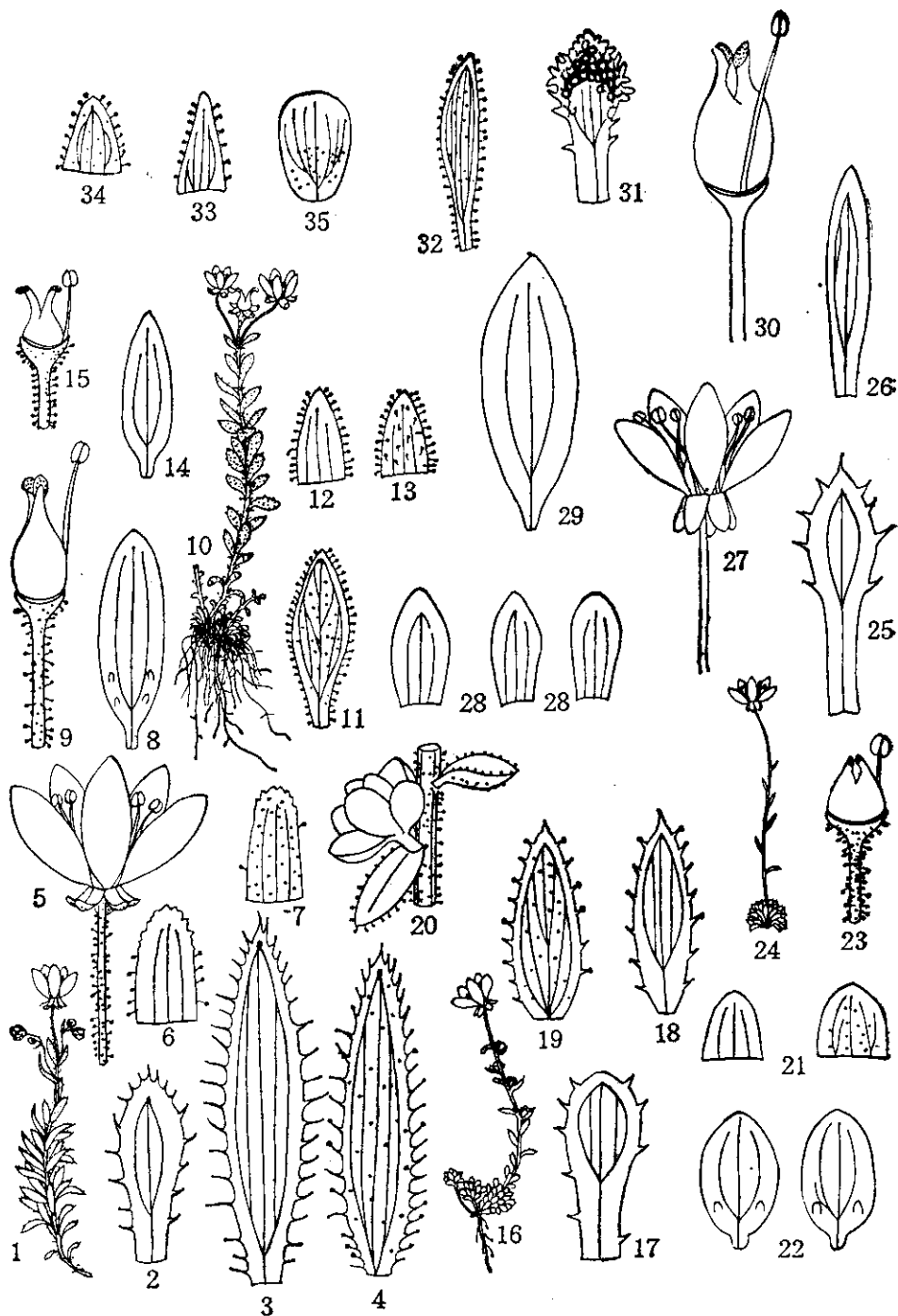
系的模式种：玉树虎耳草 *Saxifraga yushuensis* J. T. Pan

我国有2种。

123. 沟繁缕虎耳草(云南种子植物名录) 图版44:24—30

*Saxifraga elatinoides* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 60:115. 1923 et Symb. Sin. 7(2):424. 1931; 云南种子植物名录上册:237. 1984.

多年生小草本，高3.5—5厘米。茎纤细，无毛。基生叶密集，呈莲座状，稍肉质，匙形，长约3毫米，宽0.9—1毫米，两面无毛，边缘疏生刚毛状睫毛；茎生叶稍肉质，披针形至狭长圆形，长约2.3毫米，宽约0.5毫米，先端稍钝，无毛。花单生于茎顶；花梗纤细，长0.9—1.6厘米，无毛；萼片在花期反曲，稍肉质，近椭圆形，长约2毫米，宽约1毫米，先端钝，无毛，3脉于先端不汇合、半汇合至汇合(同时存在)；花瓣黄色，椭圆形至近长圆形，长4.5—4.6毫米，宽1.9—2毫米，先端急尖，基端渐狭成长0.2毫米之爪，3脉，无痂体；雄蕊长3—3.5毫米，花丝钻形；子房上位，椭圆形，长约2毫米，花柱长约0.6毫米。花期5—8月。



1—9. 密叶虎耳草 *Saxifraga densifoliata* Engl. et Irmsch. var. *densifoliata*: 1. 植株一部分, 2. 茎下部叶, 3. 茎中部叶, 4. 茎最上部叶, 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. 乃东虎耳草 *Saxifraga densifoliata* Engl. et Irmsch. var. *nedongensis* J. T. Pan: 10. 全株, 11. 叶片, 12. 萼片腹面, 13. 萼片背面, 14. 花瓣, 15. 示花梗、雄蕊和雌蕊。16—23. 穿虎耳草 *Saxifraga gemmifera* Engl.: 16. 全株, 17. 莲座叶, 18. 茎中下部叶, 19. 茎最上部叶, 20. 叶腋部之芽, 21. 萼片腹面和背面, 22. 花瓣, 23. 示花梗、雄蕊和雌蕊。24—30. 沟繁缙虎耳草 *Saxifraga elatinoide* Hsund.-Mazz.: 24. 全株, 25. 基生叶, 26. 茎生叶, 27. 花, 28. 萼片, 29. 花瓣, 30. 示花梗、雄蕊和雌蕊。31—35. 玉树虎耳草 *Saxifraga yushuensis* J. T. Pan: 31. 基生叶, 32. 茎生叶, 33. 萼片腹面, 34. 萼片背面, 35. 花瓣。(潘锦堂、刘进军绘)