

3—4 毫米，花丝长约 7 毫米，扁平，花药瓣裂，裂片外卷，顶端钝尖；子房圆柱形，长约 5 毫米，花柱略短于子房。蒴果长 1.5—2 厘米，宿存花柱长约 5 毫米，喙状。花期 4—5 月，果期 5—8 月。

产于四川、云南。生于林下、灌丛中、岩石上或河边杂木林。海拔 1400—3000 米。模式标本采自四川宝兴。

28. 长蕊淫羊藿 (新拟)

Epimedium dolichostemon Stearn in Kew Bull. **45** (4): 685, Fig 1, 1990.

多年生草本，植株高约 30 厘米。地下茎短而横走。一回三出复叶基生和茎生，具 3 枚小叶；小叶革质，卵状披针形或披针形，长达 8 厘米，宽达 3 厘米，先端渐尖，基部深心形，两侧裂片近相等，分离，先端急尖，侧生小叶基部裂片极不相等，先端渐尖，上面深绿色，背面光滑无毛，叶缘具稀疏刺锯齿；花茎具 2 枚对生复叶。圆锥花序长约 15 厘米，具花约 38 朵，无总梗，无毛；花梗长 1—1.5 厘米，光滑无毛；花小；萼片 2 轮，外萼片早落，长 2.5—3 毫米，内萼片狭椭圆形，白色，长 8—9 毫米，宽约 2.5 毫米；花瓣较内轮萼片短，紫红色，长约 3 毫米，短距内弯，先端圆钝；雄蕊明显伸出花瓣，长约 8 毫米，花丝淡黄色，长 4.5—5 毫米，花药长约 2.5 毫米，瓣裂，外卷，药隔先端突尖。果未见。花期 4 月。

产于四川。生境不详。模式标本为栽培品。此种植物由 Mikinori Ogisu 从四川石柱引入英国 (时间不详)，栽培于 Washfield Nursery, Hawkhurst, Kent England. 并定名为 “*E. fargesii* Franchet”，1989 年 Elizabeth Strangman 将此植物活材料传给 W. T. Stearn. 他据此材料命名为 *E. dolichostemon* Stearn。

Stearn 发表此新种时 (1990)，将其产地误写为四川峨眉山，之后，M. Ogisu 写信告知 Stearn，实为四川石柱县。特附记于此。

在中国淫羊藿属种类中，只有本种和川鄂淫羊藿 *E. fargesii* Franch. 的花丝长于花药。但后者为总状花序；内萼片长 15—18 毫米，反折，距不弯曲，而前者圆锥花序；内萼片长 8—9 毫米，平展；距高度弯曲。易于区别。

29. 直距淫羊藿 (新拟) 图版 64: 7—13

Epimedium mikinorii Stearn in Kew Bull. **53** (1): 214, Fig. 2, 1998.

多年生草本，植株高 30—40 厘米。匍匐根状茎粗短。一回三出复叶基生和茎生，具 3 枚小叶；小叶革质，披针形，长 8—11 厘米，宽 3—4 厘米，先端长渐尖，基部心形，顶生小叶基部裂片圆形，对称，侧生小叶基部高度偏斜，外裂片急尖，远较内裂片大，上面暗绿色，无毛，背面苍白色，光滑无毛，叶缘具细密刺齿；花茎具 2 枚对生叶。圆锥花序长约 18 厘米，约具 30 朵花，无毛；花梗长约 1 厘米；花大，紫红色；萼片 2 轮，外萼片长圆形，长约 3.5 毫米，早落，内萼片椭圆形，长 11—12 毫米，宽 4—5.5 毫米，带红色；花瓣呈钻状距，远较内萼片长和狭，紫色，长 1.7—2 厘米，几

不弯曲，基部扩大成瓣片，高约 3.5 毫米，边缘黄色；雄蕊长约 3 毫米，带白色，花丝长约 1 毫米，花药长约 2 毫米，瓣裂；雌蕊长约 5.8 毫米，花柱长约 3.8 毫米，稍弯曲。果未见。花期 4 月。

产于湖北。生于山坡林下。海拔 670 米。Mikinori Ogisu 于 1995 年 4 月在湖北恩施采得此植物，并栽培于英国 Blackthorn Nursery, Kilmeston, Hampshire. 1997 年 W. T. Stearn 采得此栽培品并命名。

30. 绿药淫羊藿 (新拟)

Epimedium chlorandrum Stearn in Kew Bull. **52** (3): 660, Fig. 2, 1997.

多年生草本，植株高 35—65 厘米。根状茎粗短，多须根。一回三出复叶基生和茎生，小叶 3 枚；小叶革质，狭卵形或近披针形，长 5—11 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端短渐尖，基部深心形，两侧裂片圆形，但顶生小叶基部裂片几相等，侧生小叶基部裂片偏斜，内裂片小于外裂片，上面绿色，幼叶常具棕色斑点，背面苍白色，被大量短小伏毛，叶缘有时稍呈波状，具稀疏或细密刺齿；花茎具 2 枚对生叶。圆锥花序具 12—30 朵花，长 25—36 厘米；花梗长约 2.5 厘米，无毛；花大，直径约 4 厘米；萼片 2 轮，外萼片长 2—3 毫米，绿色，早落，内萼片 4，不等大，外凸，狭卵形，外倾，不紧贴花瓣，淡绿色，外一对长约 8 毫米，宽约 4.5 毫米，内一对长约 10 毫米，宽约 4.5 毫米，上部边缘皱波状；花瓣远较内萼片长，淡黄色，距钻状，外伸，高度弯曲，长约 25 毫米，基部无瓣片；雄蕊外露，长约 4.5 毫米，花丝白色，略带粉红色，花药绿色，长约 3 毫米，花粉绿色。花期 4 月。

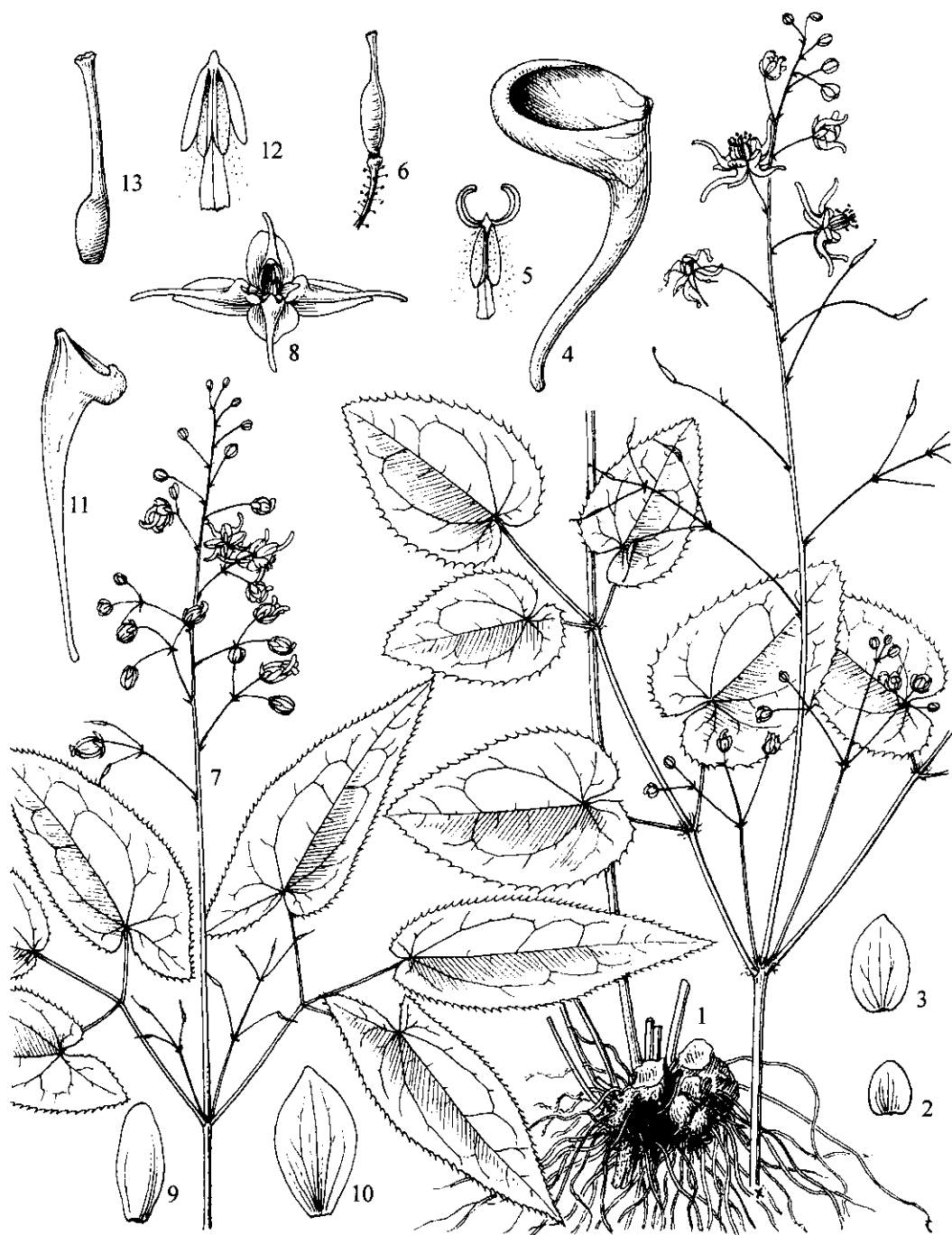
产于四川。生于山坡林下。海拔约 900 米。模式标本采自宝兴。

本种主要特征在于：花药和花粉绿色。在淫羊藿属中，除本种外只有柔毛淫羊藿 *E. pubescens* Maxim. 和川鄂淫羊藿 *E. fargesii* Franch. 具有这一特征，但前者花瓣无距，后者为总状花序，内萼片极度反折，易于区分。

31. 巫山淫羊藿 图版 65: 1—6

Epimedium wushanense Ying in Acta Phytotax. Sin. **13** (2): 55, 图版 8, 图 2, 1975; 湖北植物大全: 54, 1993.

多年生常绿草本，植株高 50—80 厘米。根状茎结节状，粗短，质地坚硬，表面被褐色鳞片，多须根。一回三出复叶基生和茎生，具长柄，小叶 3 枚；小叶具柄，叶片革质，披针形至狭披针形，长 9—23 厘米，宽 1.8—4.5 厘米，先端渐尖或长渐尖，边缘具刺齿，基部心形，顶生小叶基部具均等的圆形裂片，侧生小叶基部的裂片偏斜，内边裂片小，圆形，外边裂片大，三角形，渐尖，上面无毛，背面被绵毛或秃净，叶缘具刺锯齿；花茎具 2 枚对生叶。圆锥花序顶生，长 15—30 厘米，偶达 50 厘米，具多数花朵，序轴无毛；花梗长 1—2 厘米，疏被腺毛或无毛；花淡黄色，直径达 3.5 厘米；萼片 2 轮，外萼片近圆形，长 2—5 毫米，宽 1.5—3 毫米，内萼片阔椭圆形，长 3—15 毫



图版 64 1—6. 宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* Franch. : 1. 植株; 2. 外萼片; 3. 内萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊。7—13. 直距淫羊藿 *E. mikinorii* Stearn: 7. 植株上部; 8. 花; 9. 外萼片; 10. 内萼片; 11. 花瓣; 12. 雄蕊; 13. 雌蕊。(冀朝祯绘)