

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。

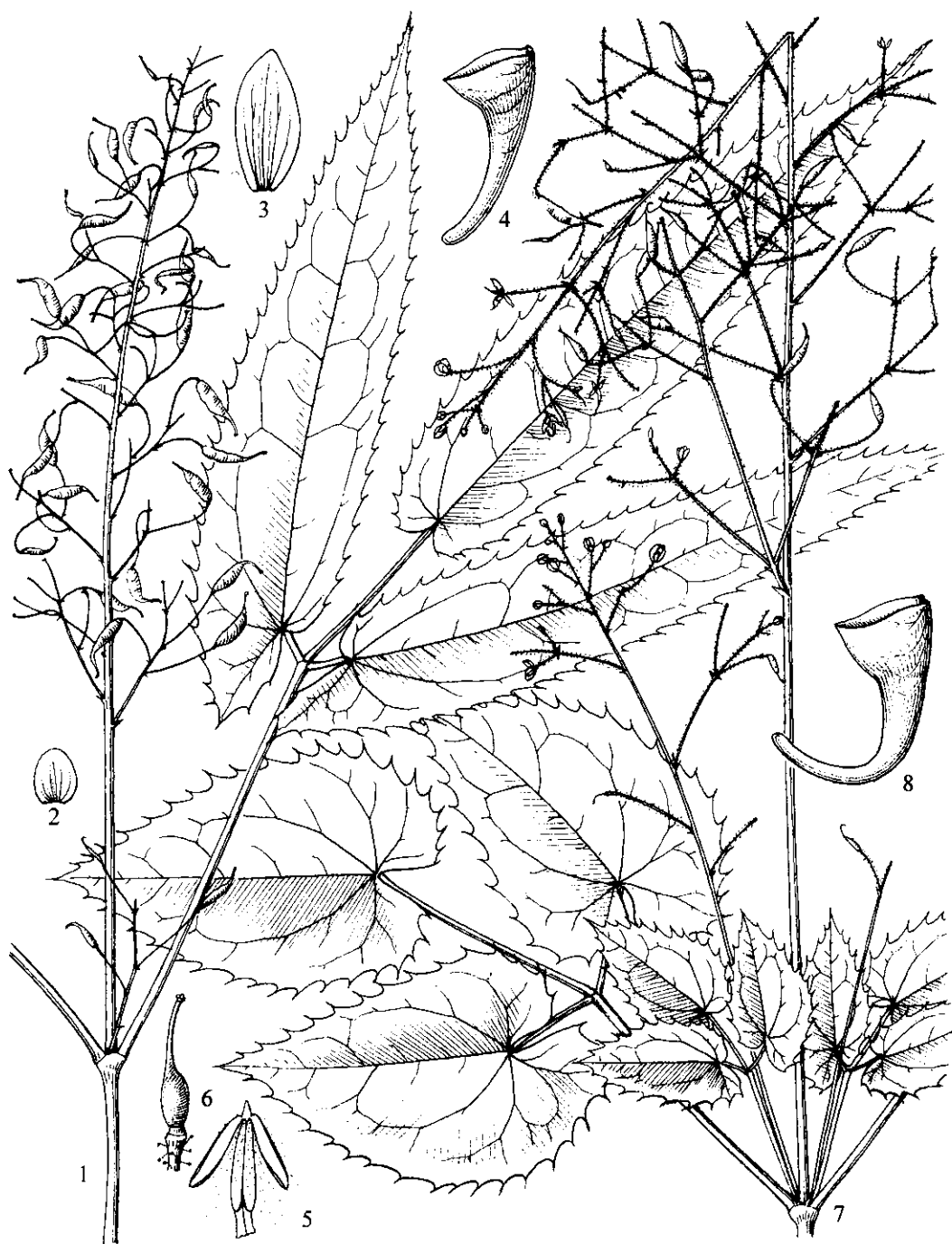
产于四川。生于山坡林下。海拔约 900 米。模式标本采自宝兴。

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 65 1—6. 巫山淫羊藿 *Epimedium wushanense* Ying: 1. 植株上部; 2. 外萼片; 3. 内萼片; 4. 花瓣;
5. 雄蕊; 6. 雌蕊。7—8. 草叶淫羊藿 *E. reticulatum* C. Y. Wu: 7. 植株上部; 8. 花瓣。(冀朝桢绘)

米，宽 1.5—8 毫米，先端钝；花瓣呈角状距，淡黄色，向内弯曲，基部浅杯状，有时基部带紫色，长 0.6—2 厘米；雄蕊长约 5 毫米，花丝长约 1 毫米，花药长约 4 毫米，瓣裂，裂片外卷；雌蕊长约 5 毫米，子房斜圆柱状，有长花柱，含胚珠 10—12 枚。蒴果长约 1.5 厘米，宿存花柱喙状。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

产于四川、贵州、湖北、广西。生于林下、灌丛中、草丛中或石缝中。海拔 300—1700 米。模式标本采自四川巫山。

32. 星花淫羊藿（新拟）

Epimedium stellulatum Stearn in Kew Bull. **48** (4): 810, Figs. 1&2, 1993.

多年生草本，植株高 20—35 厘米。地下茎短而横走。一回三出复叶基生和茎生；小叶革质，卵形，长 8—9 厘米，宽 4—7 厘米，先端急尖或短渐尖，基部深心形，两侧裂片近相等，急尖，相互分离，侧生小叶基部裂片不等，上面暗深绿色，有光泽，背面明显被短柔毛，叶缘具多数刺锯齿；花茎通常具 2 枚对生复叶，偶仅 1 枚。圆锥花序长 15—20 厘米，无总梗，具 20—40 朵花；花梗长 5—15 毫米，密被腺毛；小苞片先端短渐尖，长约 2.2 毫米；花小；萼片 2 轮，外萼片 4 枚，早落，不等大，卵形或狭卵形，长 2.5—3 毫米，内萼片披针形，先端渐尖，白色，长约 12 毫米，宽约 3 毫米；花瓣短距状，长约 2.5 毫米，远较内萼片短，近直立，棕色，向基部呈橙色；雄蕊明显伸出于花瓣，长约 3.5 毫米，花丝带黄色，长约 1.5 毫米，花药长约 2 毫米，黄色，瓣裂，药隔先端圆钝；雌蕊长约 4.5 毫米，花柱长约 2.5 毫米，柱头表面蜂窝状。果未见。花期 4 月。

产于湖北、四川。生于小山坡。海拔 860 米。模式标本为栽培品。本种系由 Roy Lancaster 于 1983 年 5 月采自湖北西北部武当山一个叫紫云庙后山坡的植株，Lancaster 1193 号，成功地种植于英国 Blackthorn Nursery 和 Royal Botanic Gardens，Stearn 根据他于 1992 年 4 月采自 Royal Bot. Gard. 的植株命名。

据 W. T. Stearn 记述，该种植物曾由 Mikinori Ogisu 引自四川江油（Jiangyou）。

33. 革叶淫羊藿（植物分类学报） 图版 65: 7—8

Epimedium reticulatum C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **25** (2): 156, 图 6, 1987.

多年生草本，植株高 30—40 厘米。根状茎紫红色，质坚硬，多须根。一回三出复叶基生和茎生，具 3 枚小叶；基生叶叶柄长约 20 厘米；茎生叶对生，叶柄长 5—6 厘米；小叶厚革质，光滑无毛，卵形，长 5—7 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端急尖或渐尖，基部心形，两侧裂片近相等，圆形，边缘具多数刺齿，上面暗绿色，基出脉 5—7 条，稍凹陷，背面叶脉隆起，近脉腋处被疏柔毛，两面网脉显著；花茎具 2 枚对生叶或具 3—4 枚轮生。圆锥花序顶生，长约 30—35 厘米，具 40—45 朵花，序轴无毛，有时无总梗；花梗纤细，长约 1.5 厘米，被腺毛；花黄色，小；萼片 2 轮，外萼片长圆形，长