

30. 花序轴、花梗或仅花梗被腺毛。
34. 距较内萼片短。
35. 叶背面被短柔毛；内萼片披针形，长约 12 毫米；距棕色 32. 星花淫羊藿 *E. stellulatum* Stearn
35. 叶背面无毛或沿脉被疏柔毛；内萼片椭圆形，长约 6 毫米；距淡黄色 33. 革叶淫羊藿 *E. reticulatum* C. Y. Wu
34. 距较内萼片长。
36. 小叶披针形，边缘皱波状，具刺锯齿；外萼片先端断裂 34. 镇坪淫羊藿 *E. ilicifolium* Stearn
36. 小叶卵形或卵形至披针形；边缘平展；外萼片先端全缘。
37. 小叶卵形至披针形，背面密被粗短伏毛 35. 粗毛淫羊藿 *E. acuminatum* Franch.
37. 小叶卵形，背面被柔毛或白粉。
38. 小叶背面常被白粉，顶生小叶长圆形；距挺直 36. 湖南淫羊藿 *E. hunanense* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz.
38. 小叶背面不被白粉，顶生小叶卵形；距弯曲。
39. 内萼片狭卵形，长约 6 毫米；距长 20—35 毫米，淡黄色 37. 强茎淫羊藿 *E. rhizomatosum* Stearn
39. 内萼片长披针形，长 15—17 毫米；距长 15—20 毫米，淡紫红色 38. 四川淫羊藿 *E. sutchuenense* Franch.
28. 二回三出复叶，小叶 9 枚，偶 5 枚。
40. 花茎具 2 叶，小叶 9 枚；花白色，距较内萼片短，长约 2 毫米 39. 淫羊藿 *E. brevicornu* Maxim.
40. 花茎具 3 叶，小叶 9 枚，偶 5 枚；花黄色，距较内萼片长，长约 15 毫米 40. 川西淫羊藿 *E. elongatum* Komarov

1. 单叶淫羊藿 图版 56: 1—7

Epimedium simplicifolium Ying in Acta Phytotax. Sin. 13 (2): 49, 图版 8, 1, 1975.

多年生草本，植株高约 50 厘米。根状茎粗壮，被褐色鳞片。单叶，茎生叶叶柄长 5—7 厘米，无毛，叶片纸质，卵形或卵状阔椭圆形，长 17—19 厘米，宽 8—10 厘米，先端急尖，边缘具刺毛状齿，基部心形，两侧近相等，上面绿色，无毛，网脉明显，背面灰绿色，密被白色绢状毛，基出脉 7 条，明显隆起；花茎具 2 枚对生单叶。圆锥花序顶生，长 12—22 厘米，宽 8—10 厘米，通常具 15—32 朵花，序轴无毛；花梗长 1—2.5 厘米，微被柔毛；花黄色；萼片 2 轮，每轮 4 枚，外萼片倒卵形，先端钝，长约 4 毫米，宽约 2 毫米，内萼片膜质，卵形，先端急尖，长约 6 毫米，宽约 4 毫米；花瓣呈角状距，长于内轮萼片，长约 2 厘米，紫色或黄色，向上弯曲；雄蕊 4，长约 3 毫米，

淡黄色，花药瓣裂，花丝扁平，短于花药；雌蕊斜圆柱形，花柱长约1毫米。蒴果斜圆柱状，无毛，宿存花柱喙状。花期4—5月，果期6—7月。

产于贵州。生于沟谷两侧。海拔约1100米。模式标本采自贵州婺川。

2. 小叶淫羊藿 图版 56: 8—9

Epimedium parvifolium S. Z. He et T. L. Zhang in *Guihaia* **14** (1): 25, 1994.

多年生草本，植株高15—25厘米，光滑无毛。地下根茎横走，直径1.5—3毫米，长15厘米以上。单叶基生和茎生，阔心形，长2.5—3.5厘米，宽3—4厘米，先端渐尖，基部心形，两侧近相等，边缘具锯齿，上面暗绿色，光滑无毛；背面疏被短柔毛，网脉显著，常被白粉；花茎具叶1枚，与花序梗对生。总状花序长8—10厘米，具8—12朵花，花序轴无毛；花梗长1—2厘米，光滑无毛；苞片卵形，长约1.5毫米；花紫色；萼片8，2轮，外萼片4，紫色，其中2枚披针形，长约3毫米，宽约1.2毫米，另2枚卵形，长约3.5毫米，宽约2.5毫米，内萼片4，披针形，黄色，长约3毫米，宽约1.2毫米，花瓣4，近圆形，紫色，长约1.2毫米，无距；雄蕊4，长约2.5毫米，花药长1.8毫米，顶端钝尖，花丝扁平；雌蕊长约2毫米，花柱长约1毫米。蒴果长约1厘米，宿存花柱长约3毫米。种子1—2颗，肾形，褐色，长约3.5毫米。花期4—5月，果期5—6月。

产于贵州。生于松林下或灌丛中。海拔1300—1400米。模式标本采自贵州松桃县甘龙。

3. 竹山淫羊藿

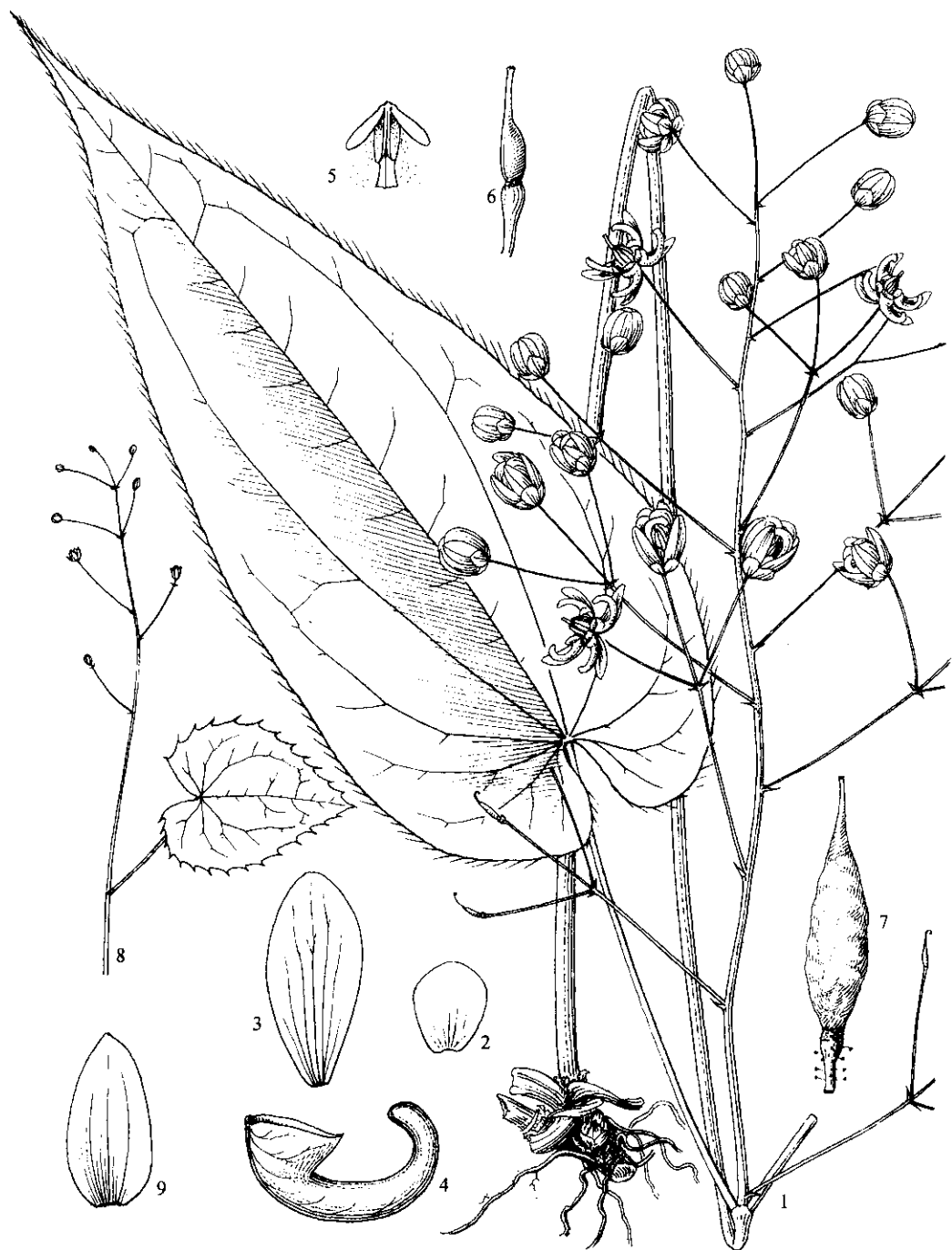
Epimedium zhushanense K. F. Wu et S. X. Qian in *Acta Phytotax. Sin.* **23** (1): 71—72, 图1, 1985.

多年生草本，植株高40—60厘米。根状茎粗短；花茎圆柱形，基部被棕色鳞片。单叶基生和茎生，茎生叶对生；叶片长圆形至近圆形，长10—14厘米，宽7—11厘米，先端钝，基部心形，两侧近相等，边缘有不规则齿裂，上面深绿色，无毛，背面密被厚而细的绢丝状绒毛；叶柄长5.5—6厘米，无毛。总状花序长约30厘米，花序轴及花梗均被腺毛；花梗长1.5—5厘米；苞片卵形，长约2毫米；花紫色；萼片1轮，4枚，花瓣状，卵状披针形，长9—11毫米，宽约3.5毫米，先端钝；花瓣4，紫色，长约17毫米，囊状，基部呈兜形，顶端长渐狭；雄蕊4，长约4毫米，花药瓣裂，裂瓣外卷，顶端突尖，花丝扁平，短于花药；子房一侧略增厚，花柱长约2.5—3毫米，柱头4齿裂或不明显。果未见。花期6—7月。

产于湖北西北部。生于林下或路边。海拔1200米。模式标本采自湖北竹山。

4. 腺毛淫羊藿

Epimedium glandulosopilosum H. R. Liang in *Acta Phytotax. Sin.* **28** (4): 323, 图3, 1990.



图版 56 1—7. 单叶淫羊藿 *Epimedium simplicifolium* Ying 1. 植株; 2. 外萼片; 3. 内萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 果实。8—9. 小叶淫羊藿 *E. parvifolium* S. Z. He et T. L. Zhang: 8. 植株上部; 9. 花瓣。

(冀朝祯绘)