

20. 方氏淫羊藿 (新拟)

Epimedium fangii Stearn in Curtis's Bot. Mag. **12** (1): 18, 图 C. -E., 1995.

多年生草本, 植株高约 25 厘米。匍匐根状茎纤细、伸长。一回三出复叶基生和茎生, 具 3 枚小叶; 小叶革质, 狭卵形, 长 4—8 厘米, 宽 2.5—5.5 厘米, 先端钝或近急尖, 基部心形, 顶生小叶基部裂片圆形, 近等大, 侧生小叶基部裂片圆形, 但明显不等大, 外裂片较大, 上面淡绿色, 无毛, 背面苍白色, 光滑无毛或散生少数短伏毛, 叶缘具细刺齿; 花茎具 2 枚对生叶。总状花序具 6—10 朵花, 长达 13 厘米; 花梗长约 2 厘米, 光滑无毛; 花较大, 直径约 4.5 厘米, 淡黄色; 萼片 2 轮, 外萼片长 2.5—3.5 毫米, 早落, 内萼片船形, 长约 6 毫米, 宽约 2.5 毫米, 先端钝, 淡红色, 平展; 花瓣远较内萼片长, 呈钻状距, 淡黄色, 长约 2.2 厘米, 几平展, 不弯曲, 基部瓣片高约 1 厘米; 雄蕊长约 3.5 毫米, 不外露, 花丝长约 1 毫米, 花药长约 2.5 毫米, 淡黄色, 瓣裂。蒴果不详。 花期 4 月。

产于四川。生于山坡林下。海拔 1850—1900 米。模式标本为栽培品。该种植物于 1981 年由 Mikinori Ogisu 采自四川峨眉山, M. Ogisu 81007 号, 并由 R. White 栽培于英国 Blackthorn Nursery, Stearn 根据此栽培品 (采于 1994. 4. 14) 命名。

本种近似宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* Franch., 主要不同在于本种根状茎纤细、伸长; 叶背面无毛或被细小伏毛; 花序光滑无毛; 距挺直而平展。

21. 宽萼淫羊藿 (新拟)

Epimedium latisepalum Stearn in Kew Mag. **10** (4): 180, fig. A—H, 1993.

多年生草本, 植株高约 30 厘米。根状茎细弱, 横走。复叶具 3 小叶, 基生和茎生; 茎生叶 2 枚, 对生, 小叶柄长达 10 厘米, 叶片狭卵形, 长 6—9 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端短渐尖或急尖, 基部深心形, 两侧裂片圆形或急尖, 相互紧靠或稍重叠, 顶生小叶基部两侧近相等, 侧生小叶基部两侧高度偏斜, 上面深绿色, 无毛, 背面灰白色, 被稀疏短毛, 边缘具多数刺齿。总状花序约具 8 朵花, 长约 20 厘米, 有时花序基部生有具 2 朵花的总状花序; 花梗长 2.5—5 厘米, 光滑无毛; 花大, 直径约 4—5 厘米, 下垂; 萼片 2 轮, 外萼片长圆形, 边缘波状或缺裂, 长 3—5 毫米, 绿色, 早落, 内萼片椭圆形, 白色, 先端短渐尖, 长约 16 毫米, 宽 8—9 毫米; 花瓣呈长角状距, 远较内萼片长, 白色, 基部略带黄色或紫色, 长约 2.5 厘米, 微弯曲; 雄蕊长约 4 毫米, 花丝白色, 长约 1.5 毫米, 花药黄色, 长约 2.5 毫米, 瓣裂, 顶端圆钝; 雌蕊长约 7 毫米, 花柱长约 3.5 毫米。 花期 4 月。

产于四川。生于海拔 900 米。生境不详。模式标本为栽培品。该植物由 Mikinori Ogisu 于 1991 年从四川宝兴引入欧洲, 栽培于英国 Hampshire, 1993 年 4 月开花, W. T. Stearn 据此栽培品命名。

本种近似宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* Franch., 但本种叶背面苍白色; 花白色;

内轮萼片椭圆形，长达 16 毫米，宽 9 毫米；花瓣呈长角距，长约 2.5 厘米。易于区别。

22. 芦山淫羊藿 (新拟)

Epimedium ogisui Stearn in Kew Mag. **10** (4): 182, Fig. A—G, 1993.

多年生草本，植株高 25—35 厘米。根状茎横走，细弱，直径约 1 毫米。复叶革质，基生和茎生；基生叶具 1 或 3 小叶，叶柄长 5—13 厘米；花茎具一回三出复叶 2 枚，对生，叶柄长 2—5 厘米；小叶卵形或狭卵形，长 3—6 厘米，宽 1—3 厘米，先端急尖，基部心形，两侧裂片圆形，近相等，两侧小叶基部裂片明显不等，上面深绿色，无毛，背面苍白色，被稀疏直立短毛，叶缘具多数刺齿。总状花序长 12—14 厘米，具 3—12 朵花，无毛；花梗长 2—3 厘米，光滑无毛；花白色，直径约 2.5 厘米；萼片 2 轮，外萼片早落，长 2—3.5 毫米，内萼片披针形，平展，长 16—19 毫米，宽 7—9 毫米，白色，先端渐尖；花瓣约与内萼片等长，白色，距钻状，先端稍弯，长 1.5—1.8 厘米，基部具瓣片，高约 7—8 毫米；雄蕊长约 4.5 毫米，花丝长约 1.5 毫米，扁平，花药长约 3 毫米，瓣裂，外卷，先端钝；雌蕊长约 6 毫米，花柱长于子房。花期 4 月。

产于四川。生于瀑布旁悬崖。海拔 950 米。模式标本采自四川芦山县双石 (Shuangshi)。

本种极近宽萼淫羊藿 *Epimedium latisepalum* Stearn，但不同在于本种小叶基部两侧裂片不紧靠，也不重叠，花瓣呈钻状距，与内萼片等长或稍长。

23. 川鄂淫羊藿 (湖北植物志) 图版 63: 1—7

Epimedium fargesii Franch. in Morot, Journ. de Bot. **8**: 281, 1894; Komarov in Acta Hort. Petrop. **29**: 137, 1908; Stearn in Journ. Linn. Soc. Bot. **51**: 502, 1938; et in Kew Bull. **45** (4): 688, 1990, in clavi.; Ying in Acta Phytotax. Sin. **13** (2): 55, 1975; 湖北植物志 **1**: 409, 图 577, 1976.

多年生草本，植株高 30—70 厘米，有时可达 80 厘米。根状茎匍匐状，横走，质硬，多须根。一回三出复叶基生和茎生；茎生叶 2 枚对生，每叶具小叶 3 枚；小叶革质，狭卵形，长 4—15 厘米，宽 1.3—7 厘米，先端渐尖，基部深心形，顶生小叶基部裂片圆形，近等大，侧生小叶基部裂片不等大，内侧裂片圆形，外侧裂片三角形、急尖，上面暗绿色，无毛，背面苍白色，无毛或被疏柔毛，两面网脉显著，叶缘具刺锯齿；花茎具 2 枚对生叶或偶有 3 叶轮生。总状花序具 7—15 朵花，序轴被腺毛，无总梗；花梗长 1.5—4 厘米，被腺毛；花紫红色，长约 2 厘米；萼片 2 轮，外萼片狭卵形，先端钝圆，长 3—4 毫米，宽约 1.5 毫米，带紫蓝色，内萼片狭披针形，渐尖，向下反折，长 1.5—1.8 厘米，宽约 4 毫米，白色或带粉红色；花瓣远较内萼片短，暗紫蓝色，呈钻状距，挺直，长约 7 毫米，瓣片 2—3 浅裂；雄蕊长约 9 毫米，显著伸出，花药长 3—4 毫米，紫色；子房长约 1.3 厘米。蒴果连同宿存花柱长约 2 厘米。花期 3—4 月，果期 4—6 月。