

1. 南方山荷叶(中国高等植物图鉴) 江边一碗水(湖北), 窝儿七(陕西) 图版 55

Diphylllea sinensis H. L. Li in Journ. Arn. Arb. **28** : 442, 1947; 秦岭植物志 **1** : 330, 图 283, 1974; 湖北植物志 **1** : 403, 图 570, 1976; Ying et al. in Journ. Arn. Arb. **65** : 78, Fig. 14, 1984; 云南植物志 **7** : 7, 图版 3, 1—8, 1997. —*D. grayi* auct. non Fr. Schmidt.; 中国高等植物图 **1** : 761, 图 1522, 1972. —*Diphylllea cymosa* Michaux subsp. *sinensis* (H. L. Li) T. Shimizu in Hikobia Suppl. **1** : 450, 1981.

多年生草本, 高 40—80 厘米。下部叶柄长 7—20 厘米, 上部叶柄长 (2.5—) 6—13 厘米长; 叶片盾状着生, 肾形或肾状圆形至横向长圆形, 下部叶片长 19—40 厘米, 宽 20—46 厘米, 上部叶片长 6.5—31 厘米, 宽 19—42 厘米, 呈 2 半裂, 每半裂具 3—6 浅裂或波状, 边缘具不规则锯齿, 齿端具尖头, 上面疏被柔毛或近无毛, 背面被柔毛。聚伞花序顶生, 具花 10—20 朵, 分枝或不分枝, 花序轴和花梗被短柔毛; 花梗长 0.4—3.7 厘米; 外轮萼片披针形至线状披针形, 长 2.3—3.5 毫米, 宽 0.7—1.2 毫米, 内轮萼片宽椭圆形至近圆形, 长 4—4.5 毫米, 宽 3.8—4 毫米; 外轮花瓣狭倒卵形至阔倒卵形, 长 5—8 毫米, 宽 2.5—5 毫米; 内轮花瓣狭椭圆形至狭倒卵形, 长 5.5—8 毫米, 宽 2.5—3.5 毫米, 雄蕊长约 4 毫米; 花丝扁平, 长 1.7—2 毫米, 花药长约 2 毫米; 子房椭圆形, 长 3—4 毫米, 胚珠 5—11 枚, 花柱极短, 柱头盘状。浆果球形或阔椭圆形, 长 10—15 毫米, 直径 6—10 毫米, 熟后蓝黑色, 微被白粉, 果梗淡红色。种子 4 枚, 通常三角形或肾形, 红褐色。x=6。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产于湖北、陕西、甘肃、云南、四川。生于落叶阔叶林或针叶林下、竹丛或灌丛下。海拔 1880—3700 米。模式标本采自四川西部 (汶川)。

根茎和须根可供药用。根茎能清热、凉血、活血、止痛以及有泻下作用。主治腰腿疼痛、风湿性关节炎、跌打损伤、月经不调等症。

8. 淫羊藿属 *Epimedium* Linn.

Linn. Sp. Pl. 117, 1753 et Gen. Pl. ed. 1, 30, 1737 and ed. 5, 53, 1754; Spach in Hist. Veg. Phan. **8** : 55, 1839; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. **1** : 231, 1855; Benth. et hook. f., Gen. Pl. **1** : 44, 1862; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33** : 103, 1886; Prantl in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **III**, **2** : 75, 1888; Tischler in Engl. Bot. Jahrb. **31** : 723, 1902; N. Busch in Fl. Cauc. Crit. **III**, **3** : 207, 1903; Moss, Cambr. Brit. Fl. **3** : 154, 1920; Lemee, Dict. Gen. Phan. **2** : 887, 1930; E. R. Saunders,

Floral Morph. 1: 40, 1937; Stearn in Journ. Linn. Soc. Bot. 51: 455, 1938; Ying in Acta Phytotax. Sin. 13 (2): 49, 1975. —
Aceranthus Morr. et Dcne in Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 2, 2: 349, 1834.

多年生草本，落叶或常绿。根状茎粗短或横走，质硬、多须根，褐色；茎单生或数茎丛生，光滑，基部被有褐色鳞片。叶成熟后通常革质；单叶或1至3回羽状复叶，基生或茎生，基生叶具长柄；小叶卵形、卵状披针形或近圆形，基部心形，两侧基部通常不对称，叶缘具刺毛状细齿。花茎具1—4叶，对生或少有互生。总状花序或圆锥花序顶生，无毛或被腺毛，具少数花至多数花；花两性；萼片8，两轮排列，内轮花瓣状，常有颜色；花瓣4，通常有距或囊，少有兜状或扁平；雄蕊4，与花瓣对生，药室瓣裂，裂瓣外卷，花粉球形，具3孔沟；子房上位，1室，胚珠6—15，侧膜胎座，花柱宿存，柱头膨大。蒴果背裂。种子具肉质假种皮。 $2n = 12$ 。

属模式种： *Epimedium alpinum* Linn.

本属约50种，产北非（阿尔及利亚）、意大利北部至黑海、西喜马拉雅、中国、朝鲜和日本，包括东北亚。中国约有40种，是该属的现代地理分布中心。

分种检索表

1. 单叶。

- 2. 花序为圆锥花序 1. 单叶淫羊藿 *Epimedium simplicifolium* Ying
- 2. 花序为总状花序。
 - 3. 花瓣无距；花茎具1叶；植株高15—25厘米
 - 2. 小叶淫羊藿 *E. parvifolium* S. Z. He et T. L. Zhang
 - 3. 花瓣有距；花茎具2枚对生叶；植株高20—60厘米。
 - 4. 叶长圆形至近圆形；萼片4枚，1轮；花瓣紫色，囊状，
 - 3. 竹山淫羊藿 *E. zhushanense* K. F. Wu et S. X. Qian
 - 4. 叶卵形至卵状椭圆形；萼片8枚，2轮；花瓣黄色，角状
 - 4. 腺毛淫羊藿 *E. glandulosopilosum* H. R. Liang

1. 复叶。

- 5. 花瓣无距。
 - 6. 花茎具1叶 5. 茂汶淫羊藿 *E. platypetalum* K. Meyer
 - 6. 花茎具2叶或2—4叶。
 - 7. 花茎具2叶。
 - 8. 花序轴、花梗被腺毛 6. 柔毛淫羊藿 *E. pubescens* Maxim.
 - 8. 花序轴、花梗无毛。

9. 顶生小叶基部截形或钝形; 花瓣平展, 近圆形、先端稍内卷, 长约 1 毫米
 7. 偏斜淫羊藿 *E. truncatum* H. R. Liang
9. 顶生小叶基部心形; 花瓣囊状, 长约 1.5—2 毫米。
 10. 叶背面被粗短伏毛或无毛, 顶生小叶卵形,
 8a. 三枝九叶草 *E. sagittatum* (Sieb. & Zucc.) Maxim.
 10. 叶背面光滑无毛, 顶生小叶长圆形
 8b. 光叶淫羊藿 *E. sagittatum* var. *glabratum* Ying
7. 花茎具 2—4 叶
 11. 花序轴、花梗被腺毛; 小叶 3—7 枚; 内萼片紫色
 9. 无距淫羊藿 *E. ecalcaratum* G. Y. Zhong
11. 花序轴、花梗光滑无毛; 小叶 3 枚; 内萼片白色。
 12. 小叶披针形或狭披针形, 背面被绵毛; 花瓣平展, 先端稍内卷
 10. 黔北淫羊藿 *E. boreali-guizhouense* S. Z. He et Y. K. Yang
12. 小叶卵形, 椭圆形或披针形, 背面被短伏毛; 花瓣囊状。
 13. 花序具 70—210 朵花, 内萼片卵形, 花瓣橘红色
 11. 天平山淫羊藿 *E. myrianthum* Stearn
13. 花序具 300—400 朵花, 内萼片披针形, 花瓣淡黄色
 12. 多花淫羊藿 *E. multiflorum* Ying
5. 花瓣有距。
 14. 总状花序。
 15. 花茎具 1 叶。
 16. 二回三出复叶, 小叶 9 枚 13. 朝鲜淫羊藿 *E. koreanum* Nakai
16. 一回三出复叶, 小叶 3 枚或 5 枚。
 17. 小叶 5 枚 (偶 3 枚), 背面无毛 14. 天全淫羊藿 *E. flavum* Stearn
17. 小叶 3 枚, 背面被毛。
 18. 花距长 2.2—2.6 厘米; 内萼片淡红色
 15. 短茎淫羊藿 *E. brachyrrhizum* Stearn
18. 花距长 2 厘米以下; 内萼片白色。
 19. 小叶狭卵形或卵形, 背面沿主脉被柔毛; 内萼片狭椭圆形, 长 14—20 毫米
 16. 黔岭淫羊藿 *E. leptorrhizum* Stearn
19. 小叶卵形或近圆形, 背面被短柔毛; 内萼片披针形, 长约 12 毫米
 17. 少花淫羊藿 *E. pauciflorum* K. C. Yen
15. 花茎具 2 叶。
 20. 花序轴、花梗光滑无毛。
 21. 内萼片卵形; 叶背面被细伏柔毛。
 22. 花距长 4—5 毫米, 淡黄色, 高度弯曲; 苞片具齿
 18. 水城淫羊藿 *E. shuichengense* S. Z. He

22. 花距长 15—16 毫米, 淡紫色, 稍弯曲; 苞片无齿 19. 紫距淫羊藿 *E. epsteinii* Stearn
21. 内萼片椭圆形、披针形或船形; 叶背面被直立短毛或无毛。
23. 叶背面无毛; 内萼片船形, 淡红色; 花瓣淡黄色 20. 方氏淫羊藿 *E. fangii* Stearn
23. 叶背面被短毛; 内萼片椭圆形或披针形, 白色; 花瓣白色。
24. 花梗长 2.5—5 厘米; 内萼片椭圆形; 距长角状, 微弯曲, 长约 2.5 厘米 21. 宽萼淫羊藿 *E. latisepalum* Stearn
24. 花梗长 2—3 厘米; 内萼片披针形; 距钻状, 高度弯曲, 长 1.5—1.8 厘米 22. 芦山淫羊藿 *E. ogisui* Stearn
20. 花序轴、花梗被腺毛。
25. 内萼片狭披针形, 白色, 高度反折; 距较内萼片短 23. 川鄂淫羊藿 *E. fargesii* Franch.
25. 内萼片卵形、狭卵形, 淡黄色, 不反折; 距较内萼片长。
26. 小叶卵形或阔卵形; 距长 7—12 毫米, 不弯曲 24. 恩施淫羊藿 *E. ensiense* B. L. Guo et Hsiao
26. 小叶狭卵形; 距长 20—25 毫米, 高度弯曲。
27. 小叶背面被短伏毛; 内萼片狭卵形, 先端渐尖 25. 木鱼坪淫羊藿 *E. franchetii* Stearn
27. 小叶背面被长柔毛, 或近无毛; 内萼片近长圆形, 先端急尖 26. 时珍淫羊藿 *E. lishihchenii* Stearn.
14. 圆锥花序。
28. 一回三出复叶, 小叶 3 枚或 5 枚。
29. 小叶 5 枚, 偶 3 枚, 基部两侧几相等或略不等, 叶柄着生处被褐色柔毛 27. 宝兴淫羊藿 *E. davidii* Franch.
29. 小叶 3 枚。
30. 花序轴、花梗光滑无毛。
31. 叶背面无毛。
32. 叶缘具稀疏刺锯齿; 距较内萼片短, 长约 3 毫米, 高度弯曲 28. 长蕊淫羊藿 *E. dolichostemon* Stearn
32. 叶缘具细密刺齿; 距较内萼片长, 长约 17—20 毫米, 不弯曲 29. 直距淫羊藿 *E. mikinorii* Stearn
31. 叶背面被毛。
33. 叶背面被短伏毛, 边缘呈皱波状; 内萼片卵形、淡绿色 30. 绿药淫羊藿 *E. chlorandrum* Stearn
33. 叶背面被绵毛或无毛, 边缘平展; 内萼片阔椭圆形, 淡黄色 31. 巫山淫羊藿 *E. wushanense* Ying

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，