

本种全草在四川峨眉、乐山等地作土细辛用，又作兽药。

22. 紫背细辛(新拟) 图版 42: 1—7

Asarum porphyronotum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 586. f. 7. 1983.

22a. 紫背细辛(原变种)

Asarum porphyronotum C. Y. Cheng et C. S. Yang var. *porphyronotum*

多年生草本；根状茎短，根直径约 1.5 毫米。叶片长圆形或宽卵形，稀近戟形，长 5—15 厘米，宽 6—13 厘米，先端急尖或钝，基部耳形或心形，两侧裂片长 2—5 厘米，宽 2—6 厘米，叶面中脉两旁有白色云斑，叶背紫红色，叶缘有疏短毛；叶柄长 5—15 厘米，紫红色或紫褐色；芽苞叶 2 片，宽卵形，稍不等大，长 1—2 厘米，宽约 1 厘米，边缘有睫毛。花紫绿色，直径 2—2.5 厘米，花梗长约 8 毫米；花被管壶状，长约 12 毫米，直径 11—14 毫米，喉部缢缩，膜环宽约 1 毫米，内壁有格状网眼，花被裂片阔卵状三角形，长约 8 毫米，宽约 10 毫米，基部有由乳突密集成的淡粉红色三角区；药隔伸出，锥尖；子房近上位，花柱 6，顶端 2 浅裂，柱头卵形，侧生。花期 4—5 月。

产于四川青城山及四川北部。生于灌木丛或林下阴湿处。模式标本采自青城山。

本种全草在四川灌县作川滇细辛用。

本种和川滇细辛 *Asarum delavayi* Franch. 近似，但本种花较小，花被管较短，壶形，膜环窄，药隔顶端成一短锥尖而不同。

22b. 深绿细辛(变种) 图版 42: 8—14

Asarum porphyronotum C. Y. Cheng et C. S. Yang var. *atrovirens* C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 586. f. 8. 1983.

根状茎短，根丛生，稍肉质。叶片卵状心形或长卵形，长 5—10 厘米，宽 6—9 厘米，叶面深绿色，有光泽，疏被短毛，叶背浅绿色；叶柄长 8—11 厘米，绿色。花紫绿色，直径约 2 厘米，花梗长约 8 毫米；药隔不伸出。

产于四川青城山。

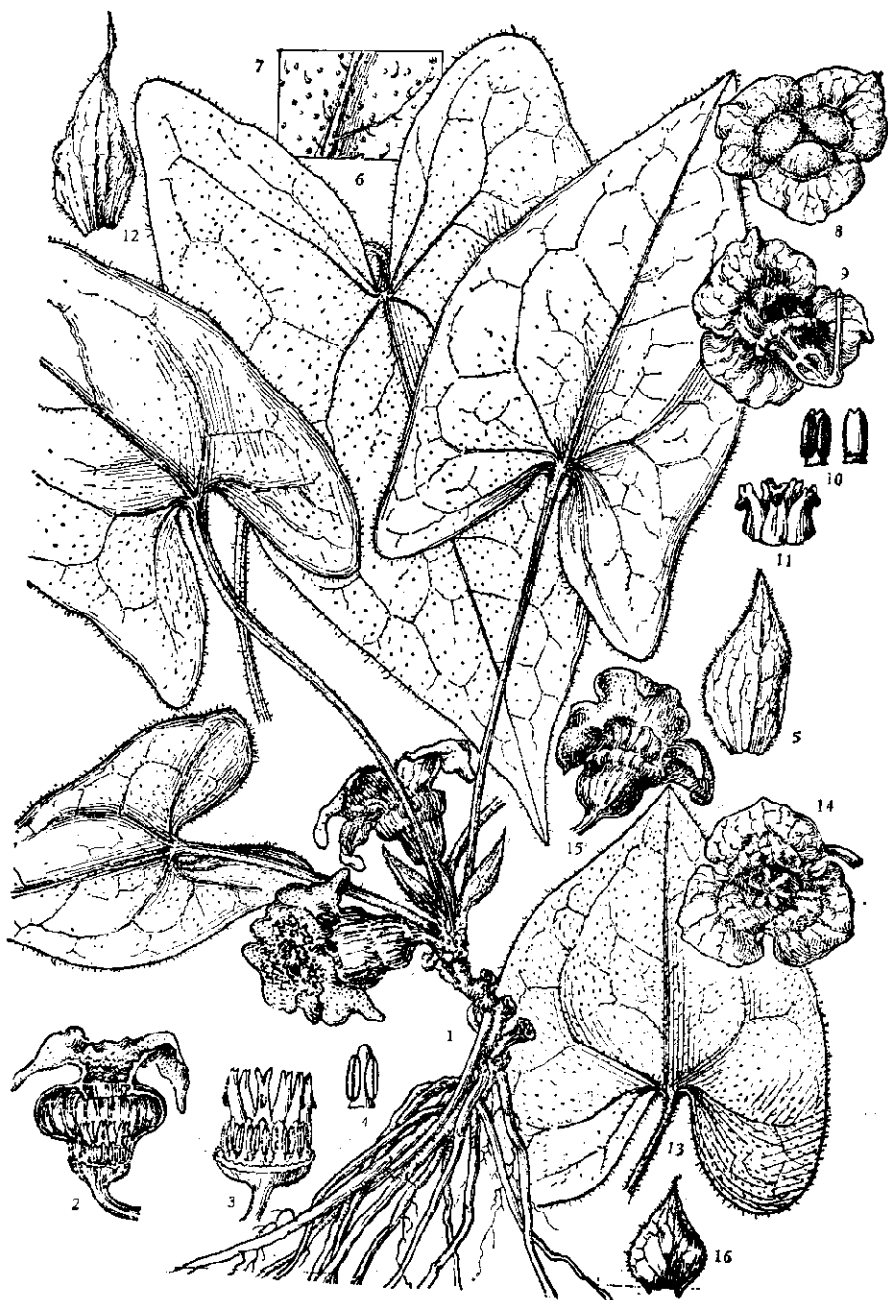
本种全草在产地作川细辛入药。

本变种与原变种区别为花常稍小，花药药隔不伸出；叶较窄小，叶面深绿色，有光泽，无白色云斑，叶背浅绿色。

23. 灯笼细辛(中国高等植物图鉴) 图版 43: 1—5

Asarum inflatum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 589. f. 9. 1983.

多年生草本；根状茎短，根丛生，稍肉质，直径 2—3 毫米。叶片卵形、三角状卵形或近戟形，长 4—11 厘米，宽 5—11 厘米，先端急尖，基部耳形，两侧裂片长 2.5—3.5 厘米，宽 2—3 厘米，常外展，叶面深绿色，在脉上和近边缘处有短毛，叶背浅绿色，无毛；叶柄长



1—5. 灯笼细辛 *Asarum inflatum* C. Y. Cheng et C. S. Yang: 1. 植株; 2. 花被管纵切面; 3. 雄蕊及雌蕊群; 4. 雄蕊; 5. 芽苞叶。6—12. 金耳环 *A. insigne* Diels: 6. 叶; 7. 叶背面(部分); 8. 花, 正面观; 9. 花, 侧面观; 10. 雄蕊; 11. 花柱及柱头; 12. 芽苞叶。13—16. 大叶马兜铃 *A. maximum* Hemsl.: 13. 叶; 14. 花, 正面观; 15. 花, 侧面观; 16. 芽苞叶。(宗维城绘)

7—10 厘米,疏被柔毛;芽苞叶卵形,长约 1.5 厘米,宽约 1 厘米,边缘密生长睫毛。花紫色,花梗长约 1 厘米;花被管基部管状,长约 1 厘米,直径约 1.5 厘米,内外均有细密纵纹,中部以上膨大成一高约 9 毫米,直径约 2 厘米的环突,环突外面有纵行细密条纹,内壁有较粗脊状皱褶,喉部极缢缩,膜环宽达 4 毫米,花被裂片卵形,长达 3.5 厘米,宽约 2.5 厘米,基部有三角形的乳突皱褶区;药隔伸出,钝圆形;子房半下位,花柱 6,顶端 2 深裂,柱头侧生。花期 5 月。

产于四川东北部。生于海拔 1000—1400 米的山沟岩隙阴湿地。模式标本采自苍溪。

本种全草在产地入药。

本种和大叶马蹄香 *Asarum maximum* Hemsl. 相近,两者花被管均有环突,但本种的环突在管的上部,粗大而较宽,有纵行细密条纹,喉部极度缢缩,喉孔有宽阔膜环;花被裂片卵形,基部具乳突状皱褶,不具半圆形垫状斑块可区别。

24. 大叶马蹄香(湖北) 马蹄细辛(湖北宜昌) 图版 43: 13—16

Asarum maximum Hemsl. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 422. 1890, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 359. 1891; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 122: t. 7456. 1896; Diels in Bot. Jahrb. 29: 309. 1900; 湖北植物志 1: 207, 1976. (fig. 277. excl.); 中国高等植物图鉴补编 1: 246, 图 8501, 1982.

多年生草本,植株粗壮;根状茎匍匐,长可达 7 厘米,直径 2—3 毫米,根稍肉质,直径 2—3 毫米。叶片长卵形、阔卵形或近戟形,长 6—13 厘米,宽 7—15 厘米,先端急尖,基部心形,两侧裂片长 3—7 厘米,宽 3.5—6 厘米,叶面深绿色,偶有白色云斑,脉上和近边缘有短毛,叶背浅绿色;叶柄长 10—23 厘米;芽苞叶卵形,长约 18 毫米,宽约 7 毫米,边缘密生睫毛。花紫黑色,直径 4—6 厘米;花梗长 1—5 厘米;花被管钟状,长约 2.5 厘米,直径 1.5—2 厘米,在与花柱等高处向外膨胀形成一带状环突,喉部不缢缩或稍缢缩,喉孔直径约 1 厘米,无膜环或仅有膜环状的横向间断的皱褶,内壁具纵行脊状皱褶,花被裂片宽卵形,长 2—4 厘米,宽 2—3 厘米,中部以下有半圆状污白色斑块,干后淡棕色,向下具有数行横列的乳突状皱褶;药隔伸出,钝尖;子房半下位,花柱 6,顶端 2 裂,柱头侧生。花期 4—5 月。

产于湖北和四川东部。生于海拔 600—800 米林下腐植土中。模式标本采自湖北宜昌。

本种全草或根入药。

25. 金耳环(广东、广西药材名) 马蹄细辛、一块瓦、小犁头(广西) 图版 43: 6—12

Asarum insigne Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 10: 855. 1930; 中国高等植物图鉴补编 1: 245, 图 8500, 1982. — *A. longepedunculatum* O. C. Schmidt in Sunyatsenia 1: 121. pl. 30. 1933. — *A. gracilipes* C. S. Yang ex C. F. Liang in Act. Phytotax.