

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.

Sin. 13(2): 19. f. 3—8. 1975.

多年生草本；根状茎粗短，根丛生，稍肉质，直径2—3毫米，有浓烈的麻辣味。叶片长卵形、卵形或三角状卵形，长10—15厘米，宽6—11厘米，先端急尖或渐尖，基部耳状深裂，两侧裂片长约4厘米，宽4—6厘米，通常外展，叶面中脉两旁有白色云斑，偶无，具疏生短毛，叶背可见细小颗粒状油点，脉上和叶缘有柔毛；叶柄长10—20厘米，有柔毛；芽苞叶窄卵形，长1.5—3.5厘米，宽1—1.5厘米，先端渐尖，边缘有睫毛。花紫色，直径3.5—5.5厘米，花梗长2—9.5厘米，常弯曲；花被管钟状，长1.5—2.5厘米，直径约1.5厘米，中部以上扩展成一环突，然后缢缩，喉孔窄三角形，无膜环，花被裂片宽卵形至肾状卵形，长1.5—2.5厘米，宽2—3.5厘米，中部至基部有一半圆形垫状斑块，斑块直径约1厘米，白色；药隔伸出，锥状或宽舌状，或中央稍下凹；子房下位，外有6棱，花柱6，顶端2裂，裂片长约1毫米；柱头侧生。花期3—4月。

产于广东、广西、江西。生于海拔450—700米林下阴湿地或土石山坡上。模式标本采自广西金秀县罗香。

本种全草具浓烈麻辣味，为广东产的“跌打万花油”的主要原料之一。

O. C. Schmidt 根据广东英德滑水山标本发表的 *A. longepedunculatum*，其原始记载和本种的不同处是花梗长达9厘米，药隔顶端截形。但这些特征并不稳定，据同号模式标本，其花梗也有较短的，药隔也有呈宽舌状。按本属植物的花梗长短往往与生长环境、枯枝落叶层的厚度有关，覆盖层厚的花梗即伸长。至于 *A. gracilipes* C. S. Yang ex C. F. Liang 则是一个纤细个体的标本。

26. 南川细辛(新拟) 山花椒(四川南川) 图版44:1—4

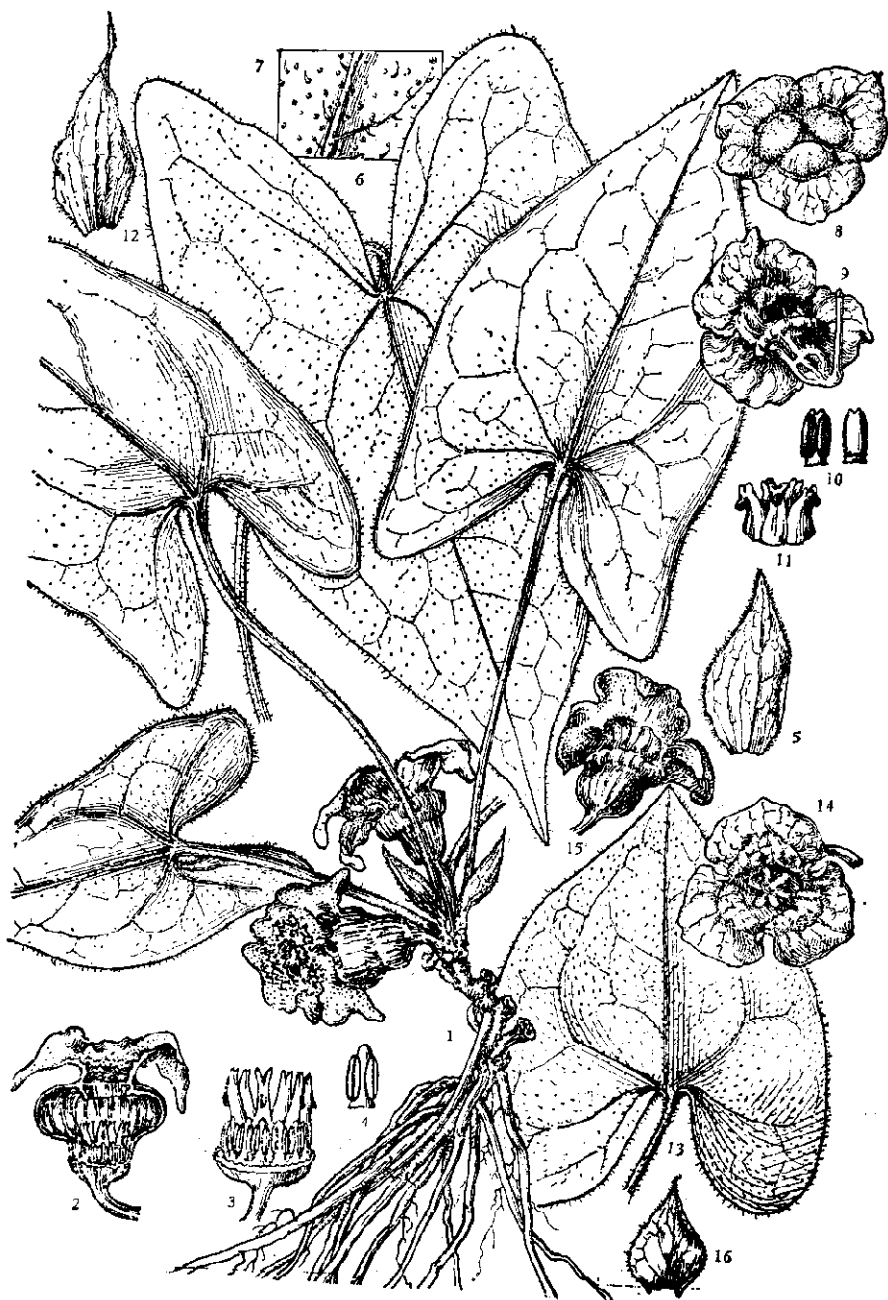
Asarum nanchuanense C. S. Yang et J. L. Wu in Journ. Arn. Arb. 64: 591. f. 10. 1983.

多年生草本，根状茎短；根丛生，稍肉质，直径约2毫米。叶片心形或卵状心形，长5—7.5厘米，宽6—8.5厘米，先端急尖，基部心形，两侧裂片长2—2.5厘米，宽3—3.5厘米，叶面深绿色，中脉两旁有白色云斑，侧脉被短毛，叶背紫红色，有光泽，偶为绿色(四川武隆标本)；叶柄长2.5—7.5厘米，芽苞叶阔卵形，长2厘米，宽1.8厘米；边缘有睫毛。花紫色；花梗长1.5厘米；花被管钟状，长2—2.5厘米，直径约2厘米，喉部稍缢缩，膜环不甚明显，内壁有纵行脊皱，花被裂片宽卵形，长和宽均约1.5厘米，基部有直径仅约2毫米的垫状斑块或稀疏乳突状皱褶；药隔伸出成短锥尖；子房半下位，花柱6，顶端微凹，柱头侧生。花期5月。

产于四川东部。生于林下岩石缝中。模式标本采自四川南川条沙。

本种与大叶马蹄香 *A. maximum* Hemsl. 相似，但本种的花被管外面无环突，花被裂片垫状斑块极小或只有稀疏乳突状皱褶，叶背通常紫色可以区别。

27. 山慈菇(植物分类学报) 岩慈菇(中国高等植物图鉴)



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)