

2. 花被 1 轮; 心皮全部合生; 蒴果浆果状或长角果状。
3. 雄蕊 12 枚, 排成 2 轮; 花单生; 蒴果浆果状; 多年生草本 (2. 细辛族 Trib. Asareae Spach. .... 2. 细辛属 *Asarum* L.
3. 雄蕊 6—12 枚, 排成 1 轮; 总状、聚伞、伞房或蝎尾状聚伞花序; 蒴果长角果状; 灌木或亚灌木 (3. 线果兜铃族 Trib. Bragantiacae Klotzsch) ..... 3. 线果兜铃属 *Thottea* Kottb.
1. 花被两侧对称, 花被管通常弯曲, 裂片常偏斜或单侧; 藤本、亚灌木或小乔木 (2. 马兜铃亚科 Subfam. Aristolochioideae) (4. 马兜铃族 Trib. Aristolochiaceae) ..... 4. 马兜铃属 *Aristolochia* L.

## 1. 细辛亚科——Subfam. ASAROIDEAE

O. C. Schmidt in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16(b): 228. 1935.

花被辐射对称, 1 轮, 稀 2 轮; 花被裂片常近相等; 雄蕊排成 1—2 轮; 心皮合生, 稀仅基部合生, 蒴果浆果状或蓇葖果状; 种子扁平或三角形; 草本, 少为灌木或亚灌木。

本亚科我国产 3 族。

### 1. 马蹄香族——Trib. Sarumaeae

O. C. Schmidt in Engl. u. Prantl l. c. 228. 1935.

花被片 6 枚, 2 轮; 蒴果蓇葖状。

本族仅一属。

### 1. 马蹄香属——*Saruma* Oliv.

Oliv. in Hook. Icon. Pl. 19: Pl. 1895. 1889.

多年生直立草本; 地下部分具芳香气味; 具明显的地上茎。叶互生, 心形。花单生, 具花梗; 花被 2 轮, 花萼基部与子房合生, 萼片 3, 卵圆形; 花瓣 3, 稍比花萼大; 雄蕊通常 12 枚, 排成 2 轮, 花丝较花药长, 先端膨大内曲, 花药内向纵裂; 子房半下位, 心皮 6, 下部合生, 上部离生。蒴果蓇葖状, 花萼宿存; 种子背侧面圆凸, 具横皱纹。

为我国特有属, 1 种, 产于中南、西南及西北各地。

1. 马蹄香(唐本草) 冷水丹(陕西), 高脚细辛(四川东部), 狗肉香(贵州) 图版 44: 5—12

*Saruma henryi* Oliv. in Hook. Icon. Pl. 19: pl. 1895. 1889; Hemsl. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 422. 1890, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 360. 1891; 秦岭植物志 1(2): 129. 图 110. 1974; 湖北植物志 1(2): 129. 图 281. 1976.

多年生直立草本, 茎高 50—100 厘米, 被灰棕色短柔毛, 根状茎粗壮, 直径约 5 毫米;

有多数细长须根。叶心形，长6—15厘米，顶端短渐尖，基部心形，两面和边缘均被柔毛；叶柄长3—12厘米，被毛。花单生，花梗长2—5.5厘米，被毛；萼片心形，长约10毫米，宽约7毫米；花瓣黄绿色，肾心形，长约10毫米，宽约8毫米，基部耳状心形，有爪；雄蕊与花柱近等高，花丝长约2毫米，花药长圆形，药隔不伸出；心皮大部离生，花柱不明显，柱头细小，胚珠多数，着生于心皮腹缝线上。蒴果蓇葖状，长约9毫米，成熟时沿腹缝线开裂。种子三角状倒锥形，长约3毫米，背面有细密横纹。花期4—7月。

产于江西、湖北、河南、陕西、甘肃、四川及贵州等省。生于海拔600—1600米山谷林下和沟边草丛中。模式标本采自湖北房县。

根状茎和根入药，治胃寒痛、关节疼痛；鲜叶外用治疮疡。

## 2. 细辛族——Trib. Asareae

Spach. Hist. Nat. Vég. Phanér. 10. 560. 1841; Duchartre in A. DC.

Prodr. 15(1): 422. 1864. — *Asarineae* Klotzsh in Monatsb. Akad.

Wiss. Berl. 583. 1859. — *Asaraceae* H. F. Link in Enum. Hort. Berol.

pt. 2: 1. 1880.

花被片3，一轮；蒴果浆果状。

本族仅一属。

## 2. 细辛属——*Asarum* L.

L. Sp. Pl. 422. 1753. — *Hexastylis* Rafin. Neogenyt. 3. 1825. —

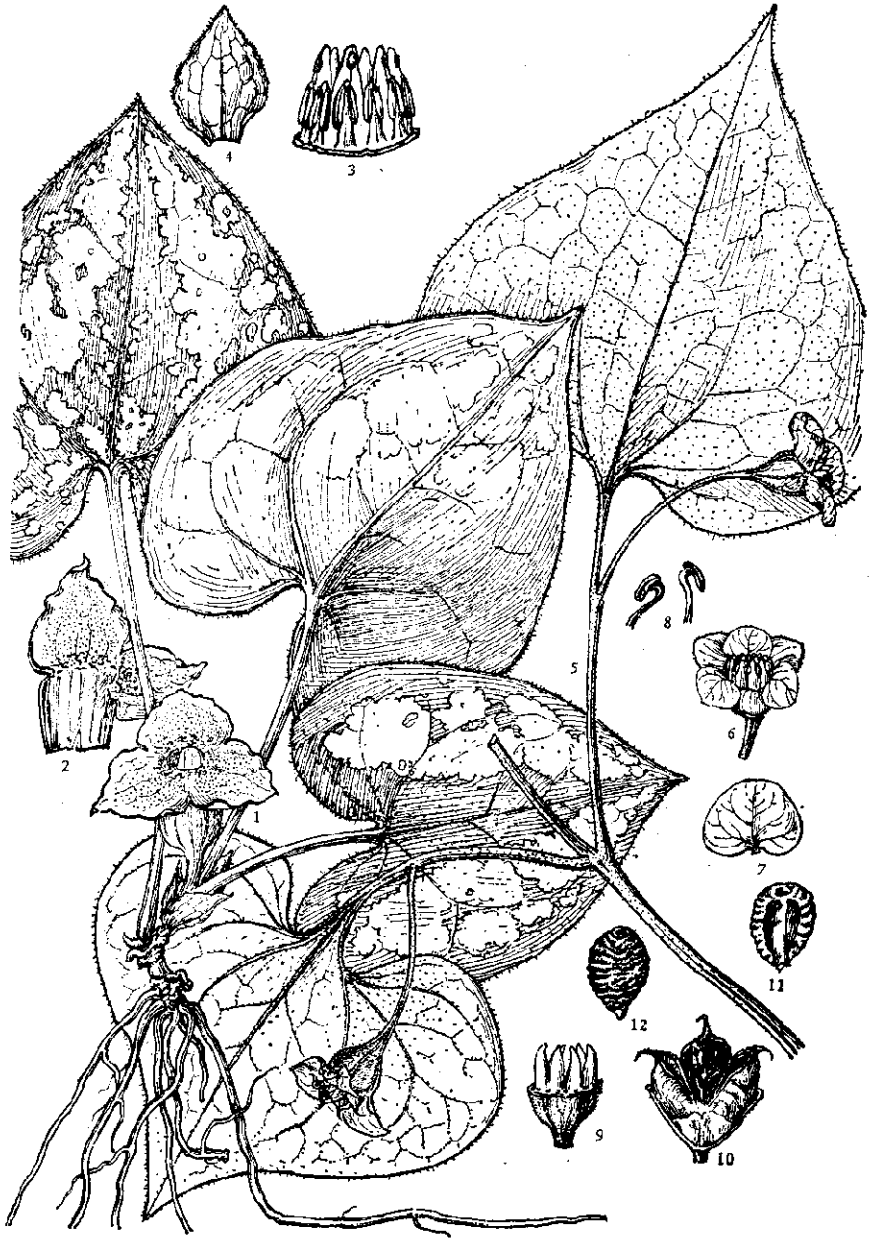
*Heterotropa* Morr. et. Decne. in Ann. Sc. Nat. scr. 2(2): 314. t. 10.

1834. — *Japonasarum* Nakai Fl. Sylv. Kor. 21: 16. 1936. — *Asia-*

*sarum* Maekawa in Nakai Ic. 17. 1936. — *Geotaenium* Maekawa in

Proceed. 7th. Pacific Sci. Congr. (New Zeal.) 5: 219. 1953.

多年生草本；根状茎长而匍匐横生，或向上斜伸，或短而近直立；茎无或短；根常稍肉质，有芳香气和辛辣味。叶仅1—2或4枚，基生、互生或对生，叶片通常心形或近心形，全缘不裂；叶柄基部常具薄膜质芽苞叶。花单生于叶腋，多贴近地面，花梗直立或向下弯垂，花被整齐，1轮，紫绿色或淡绿色，基部多少与子房合生，子房以上分离或形成明显的花被管，花被裂片3，直立或平展，或外折；雄蕊通常12，2轮，稀减少，或具1—3个细小或瓣状不育雄蕊，花丝比花药长或短，花药通常外向纵裂，或外轮稍向内纵裂；子房下位或半下位，稀近上位，通常6室，中轴胎座，胚珠多数，花柱分离，顶端完整或2裂，或合生成柱状，顶端6裂，柱头顶生或侧生。蒴果浆果状，近球形，果皮革质，有时于腐烂时不规则开裂；



1—4. 南川细辛 *Asarum nanchuanense* C. S. Yang et J. J. Wu: 1. 植株; 2. 花被内面; 3. 雄蕊及花柱, 柱头; 4. 芽苞叶。5—12. 马蹄香 *Saruma henryi* Oliv.: 5. 花枝; 6. 花; 7. 花瓣; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊群; 10. 果; 11. 种子, 腹面观; 12. 种子, 背面观。(宗维城绘)