

32. 叶片长卵形, 宽卵形或近三角状卵形, 长 15—25 厘米, 宽 11—14 厘米; 根状茎短, 每花枝常具 2 朵花; 药隔略伸出, 常窄锥状…………… 27. **山慈菇** *A. sagittarioides* C. F. Liang
32. 叶片卵状椭圆形, 长 8—14 厘米, 宽 5—8 厘米; 根状茎细长, 每花枝通常有一朵花; 药隔伸出呈宽舌状…………… 28. **长茎金耳环** *A. longerhizomatosum* C. F. Liang et C. S. Yang
30. 花被管外面被黄色柔毛; 叶背被黄棕色柔毛; 花梗常向下弯, 有毛…………… 29. **五岭细辛** *A. wulingense* C. F. Liang
17. 花被管通常长管状或漏斗状, 长 3—5 厘米, 稀较短, 喉部无膜环, 或乳突偶排列成膜环状, 内壁仅在基部具疏离的纵脊; 花被裂片基部的乳突向下直达管内(组 5. 长花组 Sect. *Longiflora*)
33. 花被管直立, 不向一侧弯曲, 喉部通常不缢缩, 偶有乳突状窄膜环; 叶片三角状卵形或椭圆状卵形, 先端急尖或短渐尖; 根状茎短。
34. 花被管长 3—5 厘米, 有窄细乳突状膜环; 叶片通常三角状卵形, 叶面有云斑, 中脉被毛, 叶背无油点…………… 30a. **祁阳细辛** *A. magnificum* Tsiang ex C. Y. Cheng et C. S. Yang
34. 花被管长约 1 厘米, 无膜环; 叶片通常椭圆卵形, 叶面无云斑, 疏被短毛, 叶背有时可见油点…………… 30b. **鼎湖细辛** *A. magnificum* var. *dinghuense* C. Y. Cheng et C. S. Yang
33. 花被管上部通常向一侧弯曲, 喉部稍缢缩, 无膜环; 叶片长卵形、三角状卵形或窄卵形, 先端长渐尖或渐尖, 叶面无云斑; 根状茎长可达 20 厘米…………… 31. **红金耳环** *A. petelotii* O. C. Schmidt

亚属 1. 细辛亚属——Subgen. *Asarum*——Subgenus *Choridasarum* Araki in Acta Phytotax. Geobot. 6: 125. 1937.

花被片分离, 或仅基部合生成一极短花被管; 雄蕊具较长的花丝, 通常比花药长; 花柱合生成柱状, 顶端 6 裂, 柱头顶生或近顶生。

我国约有 9 种、1 变种。

本亚属共分 2 组。

组 1. 细辛组——Sect. *Asarum*——*Asarum* sect. *Eusasarum* Al. Braun, Index Sem. Hort. Bot. Berol. append. 12. 1861. — *Asarum* sect. *Ceratasarum* Al. Braun l. c. 12. 1861.

花被在子房以上完全分离, 裂片直立, 有时下部互相靠合如管状。

本组共有 2 系。

系 1. 细辛系 ——Ser. *Calidasarum* (Araki) C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 568. 1983. — *Asarum* Sect. *Calidasarum* Araki l. c. 6: 125. 1937.

花被裂片直立, 顶端窄长呈长尖头或尾状。

本系我国产 2 种、1 变种。

1. **尾花细辛**(湖北植物志) 白三百棒、顺河香(贵州)

Asarum caudigerum Hance in Journ. Bot. 19: 142. 1881; Hemsl. in Curtis's

Bot. Mag. **116**: t. 7126. 1890; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 36. 1914. — *A. arrhizoma* Lév. et Vañt. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **5**: 101. 1908; Kit Tan in Not. Bot. Gard. Edinb. **40**: 346. 1982. — *A. leptophyllum* Hayata, Icon. Pl. Forms. **5**: 147. 1915. — *A. leptophyllum* Hayata var. *triangulare* Hayata l. c. **148**. 1915; T. S. Liu et M. J. Lai, in Fl. Taiwan **2**: 579. 1976; Mackawa in Journ. Jap. Bot. **53**(10): 290. 1978.

1a. 尾花细辛(原变种) 图版 35: 1—6

Asarum caudigerum* Hance var. *caudigerum

多年生草本,全株被散生柔毛;根状茎粗壮,节间短或较长,有多条纤维根。叶片阔卵形、三角状卵形或卵状心形,长4—10厘米,宽3.5—10厘米,先端急尖至长渐尖,基部耳状或心形,叶面深绿色,脉两旁偶有白色云斑,疏被长柔毛,叶背浅绿色,稀稍带红色,被较密的毛;叶柄长5—20厘米,有毛;芽苞叶卵形或卵状披针形,长8—13厘米,宽4—6毫米,背面和边缘密生柔毛。花被绿色,被紫红色圆点状短毛丛;花梗长1—2厘米,有柔毛;花被裂片直立,下部靠合如管,直径8—10毫米,喉部稍缢缩,内壁有柔毛和纵纹,花被裂片上部卵状长圆形,先端骤窄成细长尾尖,尾长可达1.2厘米,外面被柔毛;雄蕊比花柱长,花丝比花药长,药隔伸出,锥尖或舌状;子房下位,具6棱,花柱合生,顶端6裂,柱头顶生。果近球状,直径约1.8厘米,具宿存花被。花期4—5月,云南、广西可晚至11月。

产于浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔350—1660米林下、溪边和路旁阴湿地。越南也有分布。模式标本采自广东东江。

全草入药,多作土细辛用,或作兽药。

H. Hayata 在1915年根据我国台湾标本发表薄叶细辛 *Asarum leptophyllum* Hayata 及其变种 *A. leptophyllum* Hayata var. *triangulare* Hayata, 并指出与尾花细辛 *A. caudigerum* Hance 近似,但花为绿色,而尾花细辛则带紫红色。其实尾花细辛的花被亦为绿色,但常被紫红色毛从而呈紫色,在毛丛稀疏时也呈绿色。至于叶形在同一地区变化也较大,不足成为种或变种的根据。薄叶细辛的染色体 $2n = 26$ (Mackawa 1978), 根据作者鉴定,尾花细辛的染色体也是 $2n = 26$, 故将薄叶细辛及其变种归并。

1908年 H. Lévillé 和 Vaniot 据贵州平伐标本发表 *Asarum arrhizoma* Lév. et Vañt. 只称其特点是不具根状茎或根状茎极短,叶心形,基部两侧裂片耳形常相覆盖,叶背有毛;花红色。从现时采到的平伐附近及贵州其他地方和广东、广西的标本看,本种根状茎的长短与生长年限有关,叶形也多变,*A. arrhizoma* 仍在本种变异范围之内。但贵州标本[包括本种的副模式 (Cavalerie 933)]的花被裂片尾部常较短,稍异于典型的尾花细辛。

1b. 花叶尾花细辛(中国高等植物图鉴)(变种) 红三百棒(贵州) 图版 35: 7—8

***Asarum caudigerum* Hance var. *cardiophyllum* (Franch.) C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 568. 1983. — *A. cardiophyllum* Franch. in Bull. Mus.**