

产于广东、广西、贵州南部。生于海拔 250—700 米密林下或山谷湿地。模式标本采自广东北江。

本种的根状茎和根或全草在贵州部分地区作土细辛用,而在广西多作兽药。

9. 台湾细辛(中国高等植物图鉴) 上花细辛(台湾植物志) 图版 38: 1—5

Asarum epigynum Hayata Icon. Pl. Formos. 5: 140. 1915; Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 30: 36. 1940; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2: 577. 1976; Maekawa in Journ. Jap. Bot. 52, 7: 231. 1977. — *Geotaenium epigynum* (Hayata) Maekawa in Proceed. 7th Pacific Congr. (New Zeal.) 5: 219. 1953; et in Journ. Jap. Bot. 53(10): 289. 1978.

多年生草本;根状茎横走,直径 2—3 毫米,有多条须根。叶窄卵形或卵状披针形,长 4—9 厘米,宽 2.5—6.5 厘米,先端渐尖或急尖,基部心形,两侧裂片长 1—2.5 厘米,宽约 2 厘米,顶端圆形,通常互相覆盖,叶面在脉上和近缘部被疏毛,叶背毛较密;叶柄长 4—6 厘米,密被棕黄色柔毛;芽苞叶长卵形,长约 8 毫米,宽约 4 毫米,下面和边缘密被棕黄色柔毛。花紫绿色;花梗长 1—2 厘米,有柔毛,花被与子房合生部分窄倒卵形,在子房以上有短管,直径 5—10 毫米,喉部稍缢缩,花被裂片三角状肾形或卵圆形,长约 8 毫米,宽约 10 毫米,两面被毛;花丝短,药隔短舌状;子房下位,花柱合生,顶端 6 裂,柱头顶生,向外下延。花期 2—3 月。

产于我国台湾和广东海南岛。生于山谷林下。模式标本采自台湾阿里山。

F. Maekawa 于 1953 年以本种为模式成立新属 *Geotaenium*。其染色体特征为 $2n=12$ (Yuasa, H. & F. Maekawa in Proceedings of the Annual Meeting of the Society of Chromosome Research (Hirosaki 1977), 其后的染色体工作说明其在形态上也具独特性状 (Sugawara in Bot. Mag. Tokyo 95: 299—300. f. 4—6. 1982.), 与细辛属其它种类的染色体都不相同。本种外部形态和产广东、广西、贵州的地花细辛 *A. geophyllum* Hemsl. 极为相似,而作者初步鉴定其染色体数目也是 $2n=12$, 但植物形态上本种与细辛属其它种类稍有区别,按现时分类学上通常使用的原则仍以外部形态为划分鉴别的主要标准,故本种在此仍置于细辛属中。

亚属 2. 杜衡亚属——Subgen. *Heterotropa* (Morr. et Decne.) O. C. Schmidt in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16(b): 230. 1935. — Genus *Heterotropa* Morr. et Decne. in Ann. Sci. Nat. ser. 2, 2: 314. t. 10. 1834. — Sect. *Heterotropa* (Morr. et Decne.) Al. Braun Ind. Sem. Hort. Bot. Berol. append. 13. 1861. — *Asarum* Subgen. *Gamoasarum* Araki in Acta Phytotax. Geobot. 6: 125. 1937.

花被在子房以上合生形成各式花被管;雄蕊花丝短或近无;花柱通常分离或仅下部合生,顶端通常二裂,柱头侧生,稀花柱不裂,柱头顶生。

我国约有 21 种、3 变种、1 变型。

本亚属共分 3 组。

组 3. 华细辛组 —— Sect. *Asiasarum* (Mackawa) Araki l. c. 6: 126. 1937. — Genus *Asiasarum* Maekawa in Nakai Fl. Sylv. Kor. 21: 17. 1936.

花被管无膜环,花被裂片基部无乳突或垫状斑块,雄蕊着生于子房,花丝与花药近等长。

本组我国有 1 种、1 变种及 1 变型。

10. 细辛(本草经)华细辛(文献通称),盆草细辛(四川)

Asarum sieboldii Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 134. 1865; Maxim. in Mém. Biol. 8: 397. 1871; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 360. 1891; 中药志 3: 108. 图 78. 1961. — *Asiasarum sieboldii* (Miq.) Maekawa in Nakai Fl. Sylv. Kor. 21: 22. 1936.

10a. 细辛(原变型)

Asarum sieboldii Miq. f. *sieboldii*

多年生草本;根状茎直立或横走,直径 2—3 毫米,节间长 1—2 厘米,有多条须根。叶通常 2 枚,叶片心形或卵状心形,长 4—11 厘米,宽 4.5—13.5 厘米,先端渐尖或急尖,基部深心形,两侧裂片长 1.5—4 厘米,宽 2—5.5 厘米,顶端圆形,叶面疏生短毛,脉上较密,叶背仅脉上被毛;叶柄长 8—18 厘米,光滑无毛;芽苞叶肾圆形,长与宽各约 13 毫米,边缘疏被柔毛。花紫黑色;花梗长 2—4 厘米;花被管钟状,直径 1—1.5 厘米,内壁有疏离纵行脊皱;花被裂片三角状卵形,长约 7 毫米,宽约 10 毫米,直立或近平展;雄蕊着生于子房中部,花丝与花药近等长或稍长,药隔突出,短锥形;子房半下位或几近上位,球状,花柱 6,较短,顶端 2 裂,柱头侧生。果近球状,直径约 1.5 厘米,棕黄色。花期 4—5 月。

产于山东、安徽、浙江、江西、河南、湖北、陕西、四川。生于海拔 1200—2100 米林下阴湿腐植土中。日本和朝鲜也有。模式标本采自日本。

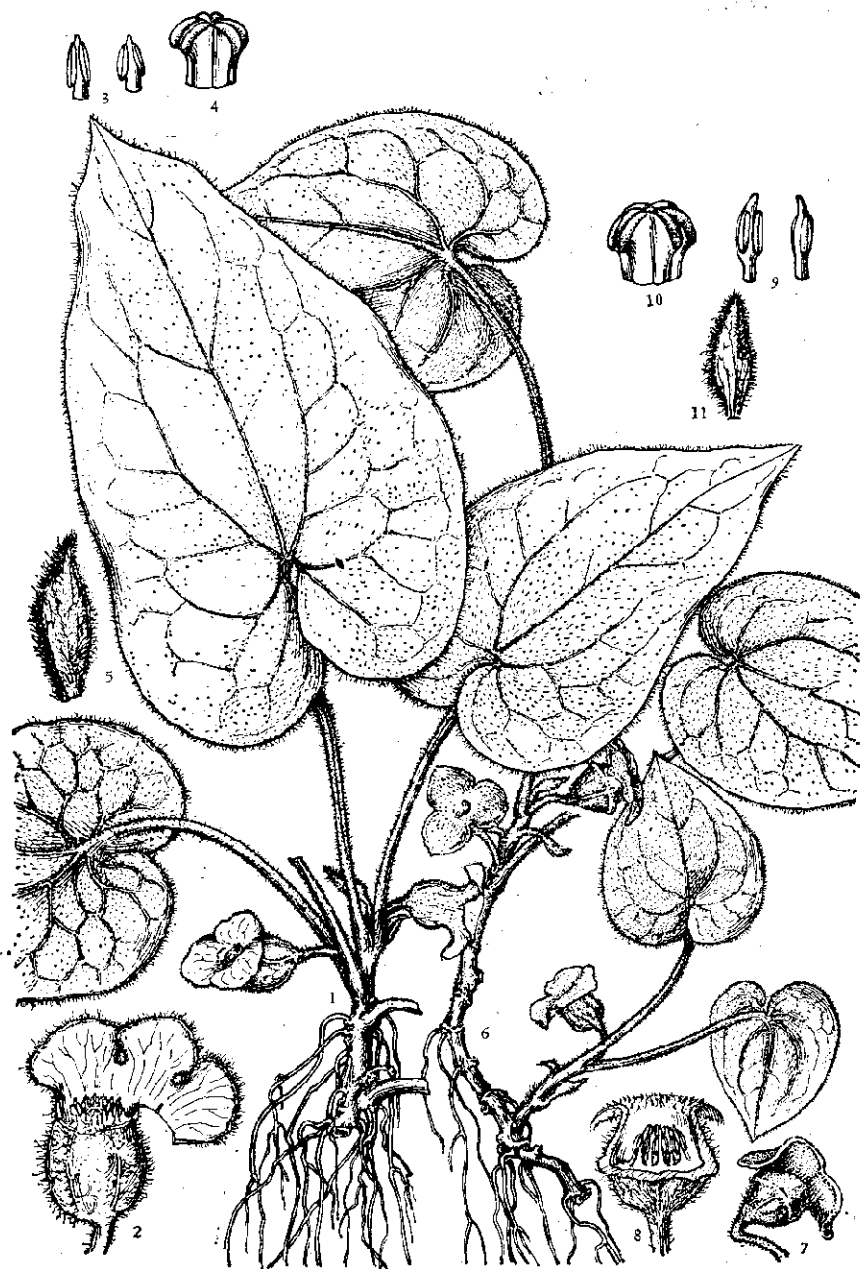
本种全草入药。

10b. 汉城细辛(变型)

Asarum sieboldii Miq. f. *seoulense* (Nakai) C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 577. 1983. — *A. sieboldii* Miq. var. *seoulense* Nakai in Fedde, Rept. Sp. Nov. 13: 267. 1914. et in Bot. Mag. Tokyo 28: 519. 1914; 东北药用植物志 54. 图 60. 1959. — *Asiasarum heterotropoides* Fr. Schmidt var. *seoulense* (Nakai) Maekawa in Nakai Fl. Sylv. Kor. 21: 20. 1936.

本变型叶片背面有密生短毛,叶柄被疏毛。

产于辽宁东南部。生于林下及山沟湿地。朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜汉城。



1—5. 台湾细辛 *Asarum epigynum* Hayata.: 1. 植株; 2. 花; 3. 雄蕊; 4. 花柱及柱头; 5. 芽苞叶。6—11. 地花细辛 *A. geophilum* Hemsl.: 6. 植株; 7. 花; 8. 花(花被拆开); 9. 雄蕊; 10. 花柱及柱头; 11. 芽苞叶。
(宗维成绘)