

Hist. Nat. Paris 1: 65. 1895.

与原变种区别为叶面有白色点状花斑;花期较早,3月即行开花。

产于四川、贵州和云南。生于海拔500—1200米林下阴湿地。模式标本采自云南。

2. 肾叶细辛(新拟) 马蹄香(安徽)

Asarum renicordatum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 569. f. 1. 1983.

多年生草本;根状茎斜伸,粗约3毫米,有多条纤维根。叶2片,对生,叶片肾状心形,长3—4厘米,宽6—7.5厘米,先端钝圆,基部心形,两侧裂片长约2厘米,宽约3厘米,顶端圆形,常内弯与叶柄靠近,叶面散生短柔毛,叶背及边缘的毛较密;叶柄长10—14厘米,被柔毛;芽苞叶阔卵形,长约1厘米。花生于二叶之间;花梗长约2.5厘米,密生柔毛;花被裂片下部靠合如管状,管长约10毫米,直径约12毫米,外被柔毛,花被裂片上部三角状披针形,长约10毫米,宽约4毫米,先端渐窄成一窄长尖头或短尖头,长2—4毫米;雄蕊与花柱等长或稍长,花丝长约1毫米,药隔锥尖;花柱合生,顶端6裂,裂片常内凹呈倒心形,柱头常位于裂片凹缝处。花期5月。

产于安徽(黄山、九华山)。生于海拔720米处山地水沟旁。模式标本采自安徽黄山。全草入药。

本种接近尾花细辛 *A. caudigerum* Hance, 但叶片为肾状心形,花被裂片顶端渐窄成一长尖头。花柱顶端常裂为6个倒心形裂片,柱头位于心形凹处。

系2. 反被细辛系——Ser. *Japonasarum* (Nakai) C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 569. 1983——Genus *Japonasarum* Nakai, Fl. Sylv. Kor. 21: 16. 1936.——Sect. *Japonasarum* (Nakai) Araki in Acta Phytotax. Geobot. 6: 125. 1937.

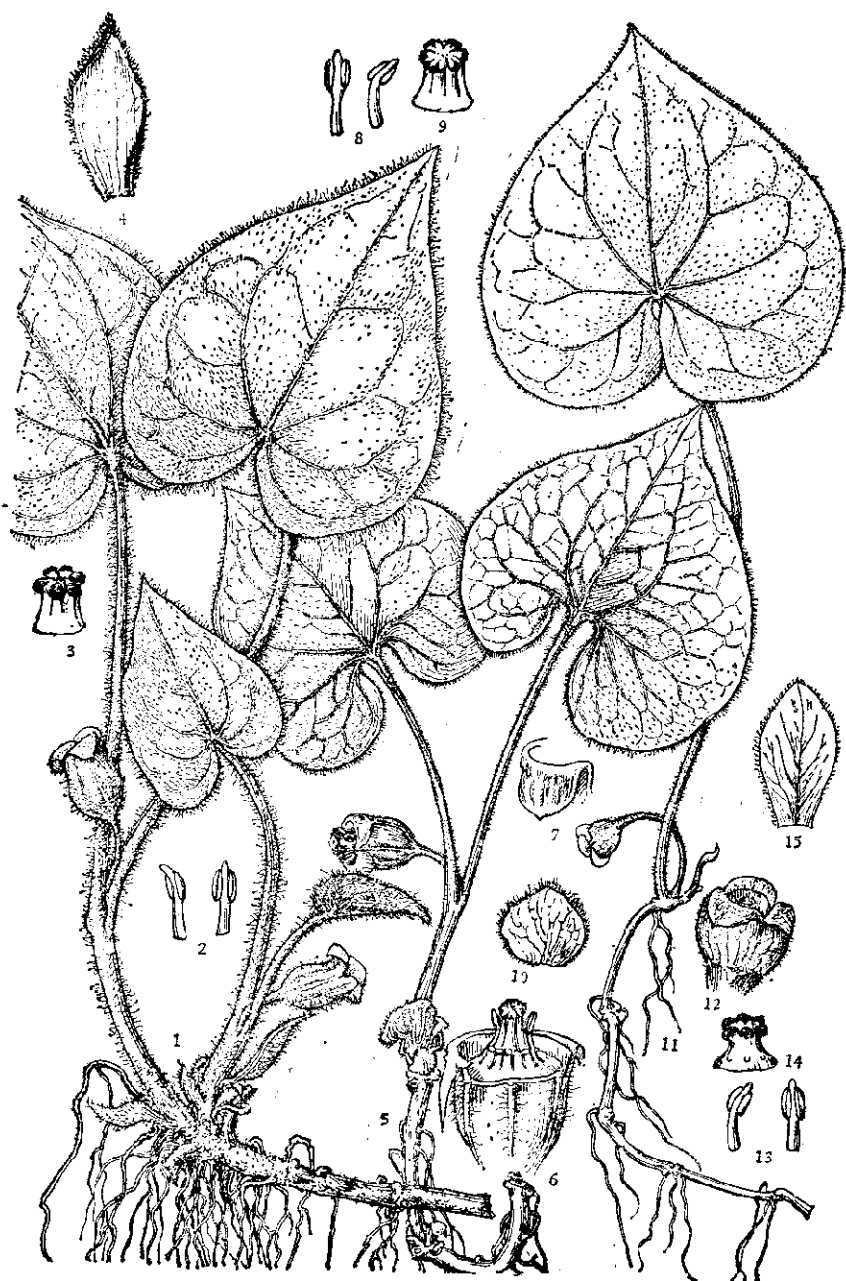
花被裂片反折,先端急尖或短渐尖,不成尾状。

本系我国有2种。

3. 长毛细辛(中国高等植物图鉴) 白毛细辛(湖北植物志), 毛乌金(湖北), 牛毛细辛(四川) 图版36: 1—4

Asarum pulchellum Hemsl. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 422. 1890. et in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 360. 1891; Diels in Bot. Jahrb. 29: 308. 1901; Franch. in Journ. de Bot. 12: 302. 1898; 湖北植物志1: 204. 图271. 1976; 中国高等植物图鉴补编1: 238. 图8490. 1982.

多年生草本,全株密生白色长柔毛(干后变黑棕色);根状茎长可达50厘米,斜升或横走,地上茎长3—7厘米,多分枝。叶对生,1—2对,叶片卵状心形或阔卵形,长5—8厘米,宽5—9.5厘米,先端急尖或渐尖,基部心形,两侧裂片长1—2.5厘米,宽2—3厘米,顶端圆形,两面密生长柔毛;叶柄长10—22厘米,有长柔毛;芽苞叶卵形,长1.5—2厘米,宽约



1—4.长毛细辛 *Asarum pulchellum* Hemsl.: 1.植株; 2.雄蕊; 3.花柱及柱头; 4.芽苞叶。5—10.双叶细辛 *A. caulescens* Maxim.: 5.植株; 6.花(除去部分花被); 7.花被裂片; 8.雄蕊; 9.花柱及柱头; 10.芽苞叶。11—15.单叶细辛 *A. himalaicum* Hook. f. et Thoms. ex Klotzsch.: 11.植株; 12.花; 13.雄蕊; 14.花柱及柱头; 15.芽苞叶。(宗维斌绘)

1 厘米,叶背及边缘密生长柔毛。花紫绿色;花梗长 1—2.5 厘米,被毛;花被裂片卵形,长约 10 毫米,宽约 7 毫米,外面被柔毛,紫色,先端黄白色,上部反折;雄蕊与花柱近等长,花丝长于花药约 2 倍,药隔短舌状;子房半下位,具 6 棱,被柔毛;花柱合生,顶端辐射 6 裂,柱头顶生。果近球状,直径约 1.5 厘米。 花期 4—5 月。

产于安徽、江西、湖北、四川、贵州及云南东北部。生于海拔 700—1700 米林下腐植土中。模式标本采自湖北宜昌。

本种全草或根状茎和根在湖北、四川供药用。

4. 双叶细辛(中国高等植物图鉴) 乌金草(湖北) 图版 36: 5—10

Asarum caulescens Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **17**: 162. 1872; Ohwi Pl. Jap. 452. 1952; 秦岭植物志 **1**(2): 130. 1974; 湖北植物志 **1**: 205. 图 272. 1976——*Asarum caulescens* Maxim. var. *setchuenense* Franch. in Journ. de Bot. **12**: 302. 1898. *setchuenensis*——*Asarum franchetianum* Diels in Bot. Jahrb. **29**: 308. 1901. ——*japonas-arum caulescens* (Maxim.) Nakai Fl. Sylv. Kor. **21**: 17. 1936.

多年生草本;根状茎横走,节间长 3—5 厘米,有多条须根;地上茎匍匐,有 1—2 对叶。叶片近心形,长 4—9 厘米,宽 5—10 厘米,先端常具长 1—2 厘米的尖头,基部心形,两侧裂片长 1.5—2.5 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端圆形,常向内弯接近叶柄,两面散生柔毛,叶背毛较密;叶柄长 6—12 厘米,无毛;芽苞叶近圆形,长宽各约 13 毫米,边缘密生睫毛,花紫色,花梗长 1—2 厘米,被柔毛;花被裂片三角状卵形,长约 10 毫米,宽约 8 毫米,开花时上部向下反折;雄蕊和花柱上部常伸出花被之外,花丝比花药长约 2 倍,药隔锥尖;子房近下位,略成球状,有 6 纵棱,花柱合生,顶端 6 裂,裂片倒心形,柱头着生于裂缝外侧。果近球状,直径约 1 厘米。 花期 4—5 月。

产于陕西、甘肃、湖北、四川、贵州。生于海拔 1200—1700 米林下腐植土中。日本也有分布。模式标本采自日本。

全草药用。湖北民间用治胃痛有良效。

A. Franchet 在 1898 年把采自四川城口的标本定为 *A. caulescens* Maxim. var. *setchuenense* Franch., 认为和原变种区别是花柱顶端的裂片心形,柱头着生于心形裂缝外侧,但原变种的原始记载中已说明柱头着生裂缝外侧。经观察日本标本与我国标本是一致的,故应归并。

L. Diels 就四川南川标本发表 *A. franchetianum* Diels, 其原始记载说明与本种的区别在于子房全部与花托合生,而本种的子房仅一半和花托合生。但经观察各地所采本种标本,其子房均大部分和花托合生,四川标本亦如此,并无完全合生者,故应归并。

组 2. 短管组——Sect. *Brevituba* C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 571. 1983.