

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.

花被基部合生成极短的花被管；花被裂片直立或反折。

本组我国有5种。

5. 铜钱细辛(秦岭植物志) 胡椒七、铜钱乌金(湖北), 毛细辛(四川) 图版 37: 6—9

Asarum debile Franch. in Journ. de Bot. 12: 305. 1898; Diels in Bot. Jahrb. 29: 309. 1900; 秦岭植物志 1(2): 131. 1974; 湖北植物志 1: 205. 图 273. 1976; 中国高等植物图鉴补编 1: 235. 图 8485. 1982.

多年生草本, 植株通常矮小, 高 10—15 厘米; 根状茎横走, 粗 1—2 毫米; 根纤维状。叶 2 片对生于枝顶, 叶片心形, 长 2.5—4 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端急尖或钝, 基部心形, 两侧裂片长 7—20 毫米, 宽 10—25 毫米, 顶端圆形, 叶缘在中部常内弯, 叶面深绿色, 散生柔毛, 脉上较密, 叶背浅绿色, 光滑或脉上有毛; 叶柄长 5—12 厘米; 芽苞叶卵形, 长约 10 毫米, 宽约 7 毫米, 边缘密生睫毛。花紫色; 花梗长 1—1.5 厘米, 无毛; 花被在子房以上合生成短管, 直径约 8 毫米, 裂片宽卵形, 被长柔毛, 长约 10 毫米, 宽 8 毫米, 先端渐窄, 有时成长约 1 毫米的短尖头; 雄蕊 12, 稀较少, 与花柱近等长, 花丝比花药长约 1.5 倍, 药隔通常不伸出, 稀略伸出; 子房下位, 近球状, 具 6 棱, 初有柔毛, 后逐渐脱落, 花柱合生, 顶端辐射 6 裂, 柱头顶生。花期 5—6 月。

产于安徽、湖北、陕西、四川。生于海拔 1300—2300 米林下石缝或溪边湿地上。模式标本采自四川城口。

本种全草在产区供药用。

6. 短尾细辛(湖北植物志) 接气草(四川) 图版 37: 1—5

Asarum caudigerellum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 571. f. 2. 1983.

多年生草本, 高 20—30 厘米; 根状茎横走, 粗约 4 毫米, 节间甚长; 根多条, 纤细; 地上茎长 2—5 厘米, 斜升。叶对生, 叶片心形, 长 3—7 厘米, 宽 4—10 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 基部心形, 两侧裂片长 1—3 厘米, 宽 2—4 厘米, 叶面深绿色, 散生柔毛, 脉上较密, 叶背仅脉上有毛, 叶缘两侧在中部常向内弯; 叶柄长 4—18 厘米; 芽苞叶阔卵形, 长约 2 厘米, 宽 1—1.5 厘米。花被在子房以上合生成直径约 1 厘米的短管, 裂片三角状卵形, 被长柔毛, 长约 10 毫米, 宽约 7 毫米, 先端常具短尖尾, 长 3—4 毫米, 通常向内弯曲; 雄蕊长于花柱, 花丝比花药稍长, 药隔伸出成尖舌状; 子房下位, 近球状, 有 6 纵棱, 被长柔毛, 花柱合生, 顶端辐射状 6 裂。果肉质, 近球状, 直径约 1.5 厘米。花期 4—5 月。

产于湖北西部、四川、贵州和云南东北部。生于海拔 1600—2100 米林下阴湿地或水边岩石上。模式标本采自四川峨眉山。

本种全草在四川西南部药用。

本种与铜钱细辛 *A. debile* Franch. 相似, 但本种体形较大, 叶顶端渐尖或长渐尖, 雄蕊 12, 不减少, 药隔尖舌状, 以及雄蕊比花柱长而与后者有区别。