

毫米。叶片卵状心形、长卵形或近戟形，长6—10厘米，宽5—9厘米，先端急尖，基部耳状深裂或近心形，两侧裂片长3—5厘米，宽2.5—5厘米，叶面中脉两旁有白色云斑，脉上和近边缘有短毛，叶背绿色，无毛；叶柄长6—18厘米；芽苞叶长卵形，长约2厘米，宽约1.5厘米，有睫毛。花紫绿色，直径5—6厘米；花梗长约1厘米；花被管浅杯状或半球状，长约1.4厘米，直径约2厘米，喉部稍缢缩，有宽大喉孔，喉孔直径约1.5厘米，膜环不明显，内壁有格状网眼，花被裂片宽卵形，长约2厘米，宽约2.5厘米，基部有半圆形乳突皱褶区；雄蕊药隔伸出，钝圆形；子房近上位，花柱顶端2裂或稍下凹，柱头卵状，侧生。花期4—5月。

产于湖北、四川、贵州及云南东北部。生于海拔850—1300米陡坡草丛或竹林下阴湿地。模式标本采自四川峨眉山。

本种全草在四川、贵州入药。

本种与大屯细辛 *A. taitonense* Hayata 接近，但本种花被管浅杯状，喉孔极大，直径达1.5厘米；叶背、叶柄和花梗均无毛而不同。

16. 杜衡(名医别录) 马辛(江苏药材志)，双龙麻消(江西)

Asarum forbesii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **31**: 92. 1887; Hemsl. in Journ. Linn., Soc. Bot. **26**: 358. 1891; 江苏南部种子植物手册 228 页。图 354. 1959; 湖北植物志 **1**: 209. 图 280. 1976.

多年生草本；根状茎短，根丛生，稍肉质，直径1—2毫米。叶片阔心形至肾心形，长和宽各为3—8厘米，先端钝或圆，基部心形，两侧裂片长1—3厘米，宽1.5—3.5厘米，叶面深绿色，中脉两旁有白色云斑，脉上及其近边缘有短毛，叶背浅绿色；叶柄长3—15厘米；芽苞叶肾心形或倒卵形，长和宽各约1厘米，边缘有睫毛。花暗紫色，花梗长1—2厘米；花被管钟状或圆筒状，长1—1.5厘米，直径8—10毫米，喉部不缢缩，喉孔直径4—6毫米，膜环极窄，宽不足1毫米，内壁具明显格状网眼，花被裂片直立，卵形，长5—7毫米，宽和长近相等，平滑、无乳突皱褶；药隔稍伸出；子房半下位，花柱离生，顶端2浅裂，柱头卵状，侧生。花期4—5月。

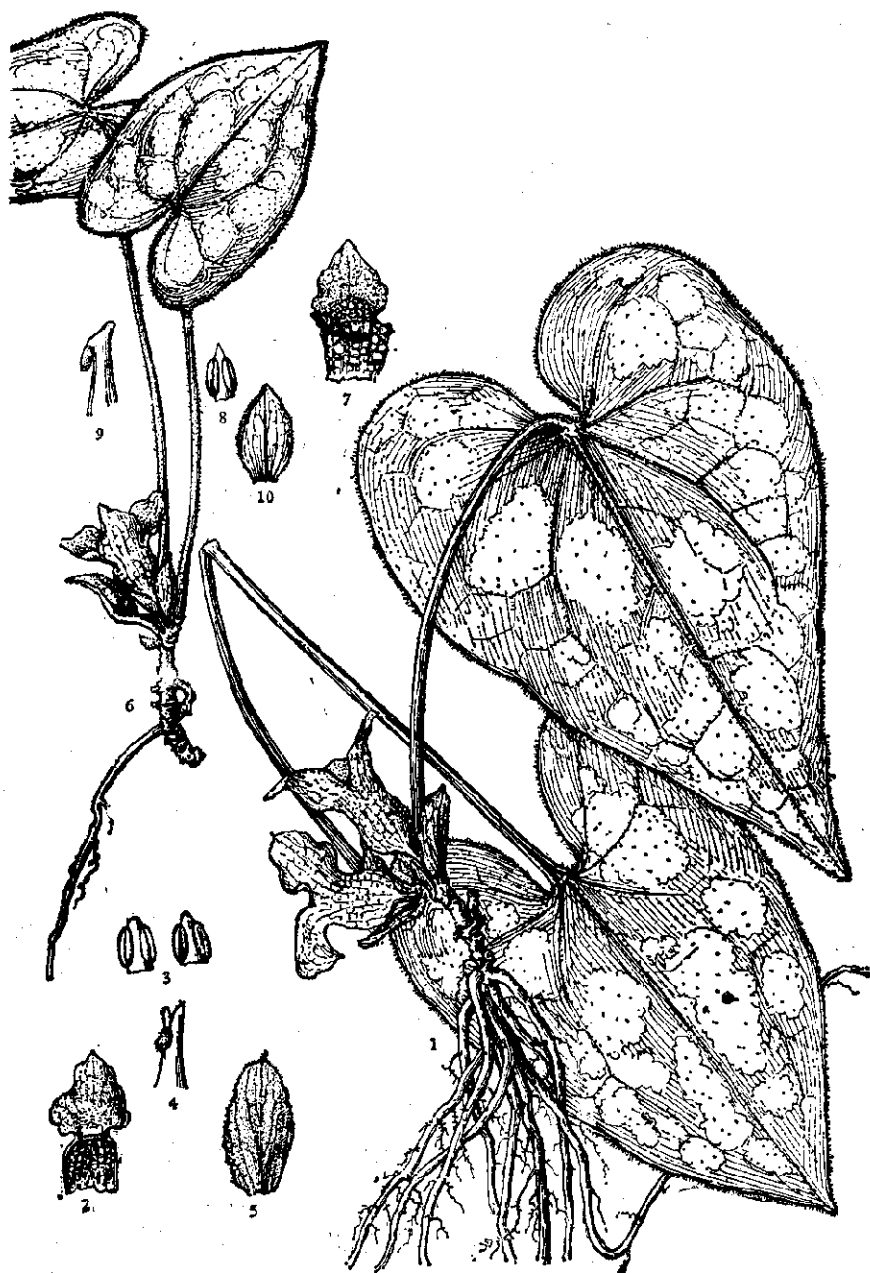
产于江苏、安徽、浙江、江西、河南南部、湖北及四川东部。生于海拔800米以下林下沟边阴湿地。模式标本采自浙江北部梅溪。

本种全草入药。近年发现本种的挥发油对动物有明显的镇静作用。

17. 大屯细辛(台湾植物志) 图版 41: 6—10

Asarum taitonense Hayata, Ic. Pl. Formos. **5**: 148. 1915; Kudo et Masam. in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **2**: 47. 1932; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan **2**: 581. 1976. — *Heterotropa taitonensis* (Hayata) Mackawa ex Nemoto, Fl. Jap. Suppl. **165**. 1936; Maekawa in Journ. Jap. Bot. **53**(10): 299. 1978.

多年生草本；根状茎匍匐；根直径约1毫米。叶片卵形，长4—4.5厘米，宽3—4厘



1—5. 下紫细辛 *Asarum infrapurpureum* Hayata 1. 植株; 2. 花被内面; 3. 雄蕊; 4. 花柱及柱头; 5. 芽苞叶。6—10. 大屯细辛 *A. taitonense* Hayata: 6. 植株; 7. 花被内面; 8. 雄蕊; 9. 花柱及柱头; 10. 芽苞叶。(宗维城绘)

米,先端急尖,基部心形或耳状心形,两侧裂片长约1.5厘米,宽约2厘米,叶面中脉两旁有白色云斑,叶背在脉上有毛;边缘有短柔毛;叶柄长7—12厘米,上部有毛;芽苞叶卵形,长1厘米,宽6毫米,两面无毛,边缘密生睫毛。花紫色,直径约2厘米;花梗长约7毫米;花被管倒圆锥状,长约12毫米,直径约11毫米,喉部不缢缩,喉孔直径约8毫米,膜环较窄,宽约1毫米,内壁有格状网眼,花被裂片三角状卵形,长和宽各约1厘米或稍宽,基部有乳突皱褶区;药隔伸出,短舌状;子房近上位,花柱离生,顶端2浅裂,柱头侧生。花期3月。

产于我国台湾。生于灌木丛和林下阴湿地。模式标本采自台北大屯山。

18. 下紫细辛(新拟) 里紫细辛(台湾植物志) 图版41: 1—5

Asarum infrapurpureum Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 146. 1915; Kudo et Masam. in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 2: 47. 1932; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2: 579. 1976. — *Heterotropa infrapurpurea* (Hayata) Maekawa ex Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 161. 1936.

多年生草本;根状茎短,根丛生,稍肉质,直径2—3毫米。叶片阔卵形或三角状卵形,长8.5—10厘米,宽7—9.5厘米,先端急尖,基部心形或耳状心形,两侧裂片长3—4厘米,宽3—5厘米,叶面中脉两旁有白色云斑,叶背紫红色,边缘有短毛;叶柄长约8厘米,被毛;芽苞叶长卵形,长约17毫米,宽约6毫米,边缘密生睫毛。花紫色,花梗长约1厘米;花被管倒圆锥形,长约14毫米,直径约10毫米,喉部不缢缩或稍缢缩,膜环宽约2毫米,内壁有格状网眼,花被裂片卵形或阔卵形,长和宽各约1.5厘米或稍长,基部乳突皱褶稀少;药隔伸出,舌状;子房半下位,花柱离生,顶端2裂,柱头侧生。花期3—5月。

产于我国台湾台北、桃源等地。生于灌木丛和林下阴湿处。模式标本采自台湾台北。

19. 大花细辛(台湾植物志)

Asarum macranthum Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 116: t. 7022. 1888; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. 343. 1906; Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 149. 1915; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2: 579. 1976. — *Heterotropa macrantha* (Hook. f.) Maekawa ex Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 162. 1936; Maekawa in Journ. Jap. Bot. 53(10): 294. f. 4—5. 1978.

多年生草本;叶片三角状卵形,长10—13厘米,先端急尖,基部深心形,两侧裂片圆形,叶面浅绿色,具黄绿色云斑,叶背有5条淡红色叶脉,两面散生柔毛,叶缘近波状;叶柄细长,长10—20厘米,有红色斑纹。花多数密集地面,暗紫色,直径约6厘米;花梗长约9毫米;花被管倒圆锥形,长约1.7厘米,喉孔窄小,围以宽大膜环,内壁有格状网眼;花被裂片3,稍不等大,宽卵形,长约2.5厘米,基部有乳突状皱褶区,顶端钝,边缘深波状,有缘毛;雄蕊花丝极短,花药近箭形,药隔伸出,顶端内凹,常有3个瓣状退化雄蕊;花柱离生,柱头线状长圆形,末端钩状。花期5月。

产于我国台湾。模式标本采自台湾基隆。