

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 infrapurpleum 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 infrapurplea* (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。

未见标本,依原记载及附图描述。

20. 皱花细辛(新拟) 盆草细辛(四川南川) 图版 40: 7—11

Asarum crispulatum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 585, f. 6. 1983.

多年生草本;根状茎短,根丛生,稍肉质,直径约 2 毫米。叶片三角状卵形或长卵形,长 5—9 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端急尖或短渐尖,基部心形或耳状心形,两侧裂片长 2—3.5 厘米,宽 2—4.5 厘米,叶面深绿色,偶有白色云斑,散生短毛,或仅侧脉上及叶缘处有毛,叶背浅绿色,网脉不明显;叶柄长 6—15 厘米,被短柔毛;芽苞叶卵形,长约 2 厘米,宽 1.3 厘米,两面无毛,边缘密被睫毛。花 1—数朵,紫绿色,直径 3—5 厘米;花梗长约 1 厘米,无毛;花被管倒圆锥状,长约 1.5 厘米,直径 1.2—2 厘米,膜环宽约 1.5 毫米,内壁有格状网眼,花被裂片卵形,长 1.8—2.2 厘米,宽 2—2.6 厘米,基部有乳突皱褶区,边缘常多少上下波状弯曲;花丝短,花药长方形,药隔伸出,锥尖或钝圆;子房半下位,花柱 6,顶端 2 裂,柱头沿花柱裂槽下延,平展或钩状。花期 4 月。

产于四川南川。生于山坡路边林下阴湿地。模式标本采自南川三泉。

本种与大花细辛 *Asarum macranthum* Hook. f. 相似,但本种花 1—2 朵;花被裂片上下波状起伏较微,无瓣状退化雄蕊;药隔伸出,钝尖或钝圆;叶背和叶柄绿色,无红色叶脉和斑纹可区别。

21. 川滇细辛(新拟) 牛蹄细辛(四川峨眉)

Asarum delavayi Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **1**: 66. 1895, et in Journ. de Bot. **12**: 304. 1898; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 309 1900; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 243, 图 8496, 1982. — *Asarum macrawa* Hara in Journ. Jap. Bot. **59**(8): 233. f. 2—3. 1984.

多年生草本,植株较粗壮;根状茎横走,直径 2—3 毫米,根稍肉质,直径达 3 毫米。叶片长卵形、阔卵形或近戟形,长 7—12 厘米,宽 6—11 厘米,先端通常长渐尖,基部耳形或耳状心形,两侧裂片长 2—6 厘米,宽 1.5—5 厘米,通常外展,有时互相接近或覆盖,叶面深绿色或具白色云斑,稀叶脉周围白色并成白色脉网,疏被短毛,或仅侧脉被毛,叶背浅绿色,偶为紫红色,有光泽;叶柄长可达 21 厘米,无毛或被疏毛;芽苞叶长卵形或卵形,长 1—3 厘米,宽 8—10 毫米,边缘有睫毛。花大,紫绿色,直径 4—6 厘米,花梗长 1—3.5 厘米,无毛;花被管圆筒状,长约 2 厘米,中部直径约 1.5 厘米,向上逐渐扩展,喉部缢缩,膜环宽约 2 毫米,内壁有格状网眼,花被裂片阔卵形,长 2—3 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,基部有乳突状皱褶区;药隔伸出,宽卵形或锥尖;子房近上位或半下位,花柱 6,离生,顶端 2 裂,柱头侧生。花期 4—6 月。

产于四川和云南东北部。生于海拔 800—1600 米林下阴湿岩坡上。模式标本采自云南东北部龙街(在彝良县附近)。