

中脉和侧脉上被疏长柔毛且间以褐色短粗毛，下面苍白色，密被灰色短粗绒毛，侧脉 8—10 对，基部 2—3 对近平展，其余的弯拱，斜展，上面平坦，下面凸起，小脉密集，网状。两面明显；叶柄粗壮，长 0.9—4 厘米，被褐色绒毛。圆锥状聚伞花序粗壮，长和宽 10—15 厘米，具短的总花梗；花一型，不育花缺；孕性花小而密集，花梗长 1.5—2 毫米，与花萼均被粗长毛，萼齿三角形，长约 0.5 毫米；花瓣白色，披针形，长约 2 毫米，先端急尖；雄蕊与花瓣近等长，花丝纤细；子房近下位，陀螺状，顶端突出于萼筒，圆锥状。花柱短，粗壮。蒴果未见。 花期 6 月。

产云南西北部怒江流域。生于亚热带季雨林中，海拔 2300—2500 米。

本种未见到标本，其描述是根据原种记载和照片写成的。

9b. **维西钻地风** (变种) (中国高等植物图鉴) 希陶钻地风 (植物分类学报) 图版 40: 5—9

var. **hsitaoiana** (Chun) Wei in 广西植物 **14** (3): 203. 1994. — *S. hsitaoiana* Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 172. 1954.

本变种与原变种的主要区别，在于其叶较狭，椭圆形或长卵形，基部阔楔形或钝，下面密被黄褐色短柔毛，侧脉全部向上斜展。 果期 10 月。

产云南维西。生于山谷林中，海拔 2600—2900 米。

10. 叉叶蓝属* *Deinanth* Maxim.

Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 7, **10** (16): 2. 1867;

Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 105. 1954; Hutchins. Gen. Flow.

Pl. **2**: 21. 1968.

多年生草本；有木质、粗壮、平卧的地下根茎。叶膜质，大，对生或 4 片聚集于茎顶部近轮生，顶端常 2 裂，边缘有粗锯齿，被二型毛，即不分枝的单毛或分枝的复毛。伞形状或伞房状聚伞花序顶生；总苞和苞片卵形或卵状披针形，早落或迟落；花少数，二型，不育花生于花序外侧，较小；花梗纤细；萼片 3—4，卵形或椭圆形，绿白色或蓝色；孕性花生于花序内侧，较大；花梗粗壮；萼筒半球状或陀螺状，与子房贴生，萼齿 5，大，花瓣状，卵形或近圆形，白色或蓝色，花蕾时覆瓦状排列，宿存；花瓣 5—8 片，倒卵圆形或近圆形，覆瓦状排列；雄蕊极多数，着生于环状花盘的周缘，花丝纤细，花药阔椭圆形，基着；子房半下位，不完全的 5 室，胚珠多数，生于侧膜胎座上；花柱 5，合生，顶部短 5 裂，柱头细小。蒴果半下位，室间开裂；种子多数，小，两端具翅；胚圆柱状，位于胚乳的中部，直生。

* 异名：银梅草属。

本属的模式种: *D. bifida* Maxim.

本属有 2 种, 分布于我国和日本。我国有 1 种, 产于湖北。

1. 叉叶蓝 (植物分类学报) 银梅草 图版 43: 1—5

Deinanthe caerulea Stapf in Curtis's Bot. Mag. **137**: tab. 8373. 1911; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 200. 1930; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 106. 1954; 湖北植物志 **2**: 70. 图 777. 1979. — *D. bifida* auct. non Maxim.: Oliv. in Hook. Icon. Pl. ser. 9, **19**: pl. 1884. 1889.

多年生草本, 高 30—50 厘米; 地下茎粗壮, 具节和须根; 地上茎单生, 于近基部节上有对生或近对生的膜质苞片。叶膜质, 大, 通常 4 片聚集于茎顶部, 近轮生, 阔椭圆形、卵形或倒卵形, 长 10—25 厘米, 宽 6—16 厘米, 先端具尾状尖头, 不分裂或 2 裂, 裂片较大, 长 5—6 厘米, 基部钝圆或狭楔形, 边缘具粗的锐尖齿, 上面被疏糙伏毛, 下面除脉上被少许毛外, 其余部分几乎无毛; 侧脉 7—9 对, 上部微弯, 两面近平坦, 小脉稀疏网状, 下面明显; 叶柄长 2—4 厘米, 近无毛, 上面具浅凹槽。伞房状聚伞花序顶生; 总花梗长 9—15 厘米, 无毛; 苞片数枚, 披针形, 长 1.5—2.5 厘米, 边缘具小齿; 不育花花梗纤细, 长达 3 厘米; 萼片 3—4, 蓝色, 圆形或卵圆形, 近等大, 直径约 14 毫米; 孕性花常下垂; 花梗粗壮, 长 5—15 毫米; 花萼和花冠蓝色或稍带红色; 萼筒宽陀螺状, 长约 4 毫米, 萼齿 5, 大, 卵圆形, 长 5—8 毫米, 先端略尖或骤尖; 花瓣 6—8 片, 卵圆形或扁圆形, 宽 10—14 毫米, 内凹; 雄蕊极多数, 花丝和花药浅蓝色, 花药长圆形, 长约 1 毫米; 子房半下位, 花柱合生, 圆柱状, 长 5—6 毫米, 顶端 5 裂。蒴果扁球形, 直径约 10 毫米, 顶端突出部分宽圆锥状; 种子未成熟, 褐色。花期 6—7 月。

产湖北西部。生于山地沟边湿润草丛中, 海拔 800—1600 米。模式标本采自湖北兴山。

本种与产于日本的 *D. bifida* Maxim. 近似, 但主要区别在于, 其叶常 4 片聚集于茎顶部, 近轮生, 两面的毛稀少, 常为不分枝的单毛; 花序为伞房状聚伞花序。而 *D. bifida* Maxim. 的叶常 2 片对生, 两面密被单毛和呈一字形分枝的复毛; 花序为伞形状聚伞花序。

11. 绣球属* *Hydrangea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 397. 1753 et Gen. Pl. ed. **5**: 189. 1754; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 640. 1865; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. Pl. **1**: 34—41. 1911; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 202. 1930; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 108. 1954; McClintock

* 异名: 八仙花属。