

Ind. Fil. (1905) 471; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 775; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 6—*Ophioglossum nudicaule* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 464, f. 288.

根状莖頗粗大，直立，鬚狀根叢生，常有2—3葉。營養葉葉柄長1.5—3厘米，因埋于土中，大部為灰綠色，葉片橢圓形或橢圓狀卵形，長1.5—2厘米，寬約1厘米或稍寬，圓鈍頭或急尖頭，先端有短尖，向基部為短楔形，近肉質，葉脈不明顯。孢子葉全長4—5厘米，自營養葉的基部生出，孢子囊穗長約1厘米，較短粗，高出營養葉1—2倍，由10—18對孢子囊組成，先端有長尖頭。

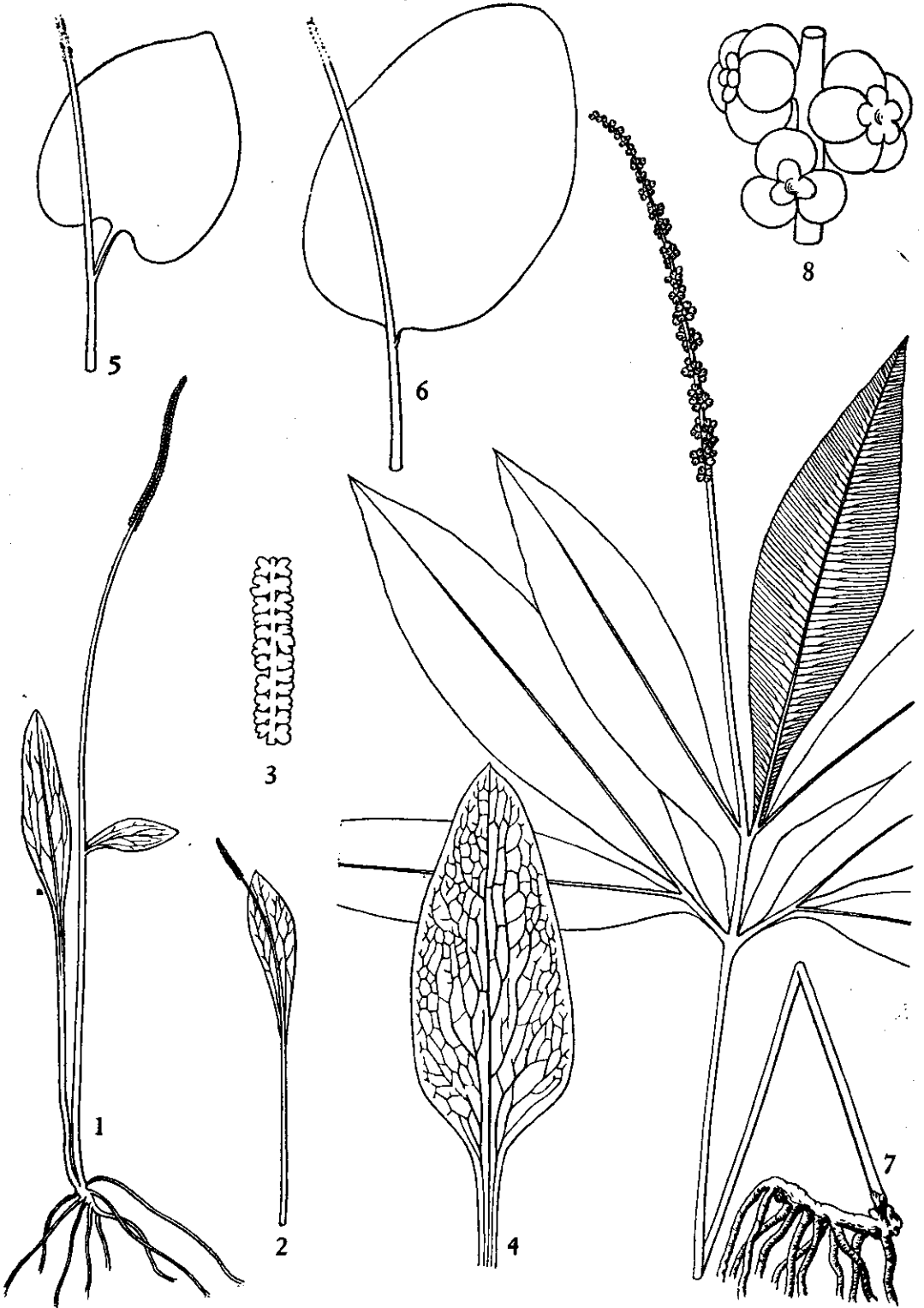
產雲南西北部及中部(昆明)和四川西南部。生草坡上，海拔1850—3000米。印度北部、喜馬拉雅山東部也有分布。

3. 瓶爾小草(中國主要植物圖說, 蕨類植物門) 圖版 I, 4

Ophioglossum vulgatum Linn. Sp. II (1753) 1062; Schk. Krypt. Gew. (1804) t. 153; Hook et Bauer, Gen. Fil. (1842) t. 59 B; Hook. Brit. Ferns (1861) tt. 46, 47; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 445, pro parte; Prantl in Jahrb. Bot. Gard. u. Mus. Berl. III (1884) 328, t. 7, f. 12, 16; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 363; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 467; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 472; Brit. & Br. Illustr. Fl. North. U. S. I (1913) 2. f. 1; Fomin in Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr. V (1930) 201; Kom. et Alis, Key to Pl. Far East. Reg. URSS. (1931) 99; Fomin in Kom. Fl. URSS. I (1934) 93; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 25; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 501; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No.7 (1945) 49; 傅書選, 中國主要植物圖說(蕨類植物門)(1957)16頁; 王薇等, 東北草本植物志, 第一卷(1958)19頁—*Ophioglossum nipponicum* Miyabe et Kudo in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. VI (1916) 122.

根狀莖短而直立，具一簇肉質粗根，如匍匐莖一樣向四面橫走，生出新植物。葉通常單生，總葉柄長6—9厘米，深埋土中，下半部為灰白色，較粗大。營養葉為卵狀長圓形或狹卵形，長4—6厘米，寬1.5—2.4厘米，先端圓鈍或急尖，基部急劇變狹并稍

圖版 I 1—3. 狹葉瓶爾小草 *Ophioglossum thermale* Kom., 1. 植株全形×4/5; 2. 一個不育葉片和孢子囊穗×4/5; 3. 孢子囊穗的一部分(放大)。4. 瓶爾小草 *Ophioglossum vulgatum* Linn. 不育葉片×1。5. 心臟葉瓶爾小草 *Ophioglossum reticulatum* Linn., 一個不育葉片×1。6. 鈍頭瓶爾小草 *Ophioglossum petiolatum* Hook., 一個不育葉片×1。7—8. 七指蕨 *Helminthostachys zeylanica* (Linn.) Hook.; 7. 植株全形×2/3; 8. 孢子囊穗的一部分(放大)。(本卷繪圖人張榮厚同志)



下延,无柄,微肉质到草质,全缘,网状脉明显。孢子叶长9—18厘米或更长,较粗健,自营养叶基部生出,孢子穗长2.5—3.5,宽约2毫米,先端尖,远超出于营养叶之上。

产长江下游各省、湖北、四川、陕西南部、贵州、云南、台湾及西藏。生林下,垂直分布高达3000米。欧洲、亚洲、美洲等地广泛分布。

可供药用。

4. 心脏叶瓶尔小草 图版 I, 5

Ophioglossum reticulatum Linn. Sp. Pl. II (1763) 1063; Hook. et Grev. Ic. Fil. (1831) t. 20; Hook. et Bak. Syn. Fil. ed. 2 (1874) 446, pro parte; Bedd. Ferns S. Ind. (1873) t. 70; Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 465, f. 290; Prantl. in Jahrb. Bot. Gard. u. Mus. Berl. III (1884) 330, t. 8, f. 32; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 502; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 363; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 469; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 472; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 776; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 7; DeVol Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude, No. 7 (1945) 50—
Ophioglossum cordifolium Roxb. in Calc. Journ. Nat. Hist. Soc. IV (1844) 475—
Ophioglossum pedunculatum Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 356, non Desv. 1811.

根状茎短细,直立,有少数粗长的肉质根。总叶柄长4—8厘米,淡绿色,向基部为灰白色,营养叶片长3—4厘米,宽约2.6—3.5厘米,为卵形或卵圆形,先端圆或近于钝头,基部深心脏形,有短柄,边缘多少呈波状,草质,网状脉明显。孢子叶自营养叶柄的基部生出,长10—15厘米,细长,孢子囊穗长3—3.5厘米,纤细。

产江西、四川、贵州、云南、台湾、福建。生密林下。朝鲜、日本、印度、越南、南洋群岛、南美洲也有分布。

5. 尖头瓶尔小草 有梗瓶尔小草(中国主要植物图说,蕨类植物门)

Ophioglossum pedunculatum Desv. in Berl. Nat. Mag. V (1811) 306; Prantl in Berl. Deutsch. Bot. Ges. I (1883) 328, t. 8, f. 33, 34; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 471; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 775; Nakai in Bot. Mag. Tokyo XXXIX (1925) 183; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 50; Holt. Fl. Mal II., Ferns Mal. (1954) 40, f. 1; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门)(1957)17页, 22A图右。

根状茎短而直立,常有叶2—3枚;总叶柄长约6—10厘米,纤细。营养叶长卵形,