

et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 273. 1983.

植株矮小。根状茎长而横走，粗约 2 毫米。黑色，密被鳞片；鳞片褐色，有虹色光泽，长约 5 毫米，披针形或阔圆形，基部向上为披针形，尖渐头，膜质，粗筛孔，边缘有钝齿牙。叶远生；叶柄纤细，长 1.5—6 厘米，粗不及 1 毫米，淡绿色，疏被小鳞片。叶片卵形至卵状披针形，全缘，长 6—15 厘米，阔 2—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，有时下延几到叶柄基部，干后薄纸质，深绿色，上面光滑，下面疏被小鳞片。叶脉明显，两面均隆起，侧脉略斜展，略曲折。孢子囊群通常为圆形，偶为长圆形，在主脉两侧排成一行或不规则的 1—2 行，较靠近主脉，有时成熟时双双汇合，幼时被粗筛孔盾状隔丝覆盖。孢子椭圆形，无周壁，表面密被小瘤块状纹饰。

产云南东南部（西畴）。生荫湿山谷林下石灰岩上，海拔 1500 米。

7. 细足盾蕨（植物分类学报）

Neolepisorus tenuipes Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21**(3):273. f. **3**:2. 1983.

植株高 22—28 厘米。根状茎横走，粗约 2 毫米，密被棕色披针形鳞片。叶疏生；叶柄长 5—9 厘米，粗约 1.2 毫米，淡禾秆色，光滑；叶片长 15—18 厘米，中部宽 2.5—3 厘米，椭圆披针形，两端渐变狭，顶部渐头，基部以狭翅沿叶柄长下延，干后薄纸质，褐绿色，两面光滑。侧脉明显斜展，略曲折，网脉明显隆起。孢子囊群中等大小，圆形，每对侧脉间 2—3 枚，不整齐排列，向顶部沿主脉两侧各成一行，有不育的阔边。产云南东南部（麻栗坡）。生混交林下岩石上，海拔 1400—1600 米。

8. 希陶盾蕨（植物分类学报）

Neolepisorus tsaii Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21**(3):273. f. **3**:3. 1983.

植株高达 80 厘米以上。根状茎粗约 6 毫米，顶部密被鳞片；鳞片大型，卵状披针形，褐棕色，有虹色光泽，在着生处背面有褐棕色扁平单细胞的毛。叶疏生；叶柄长达 47 厘米，约 4 厘米，污褐色，疏被棕色披针形鳞片；叶片长达 45 厘米，中部宽 8—11 厘米，长圆形，两侧近平行，钝尖头，向基部不渐变狭，而是突然狭缩为圆楔形，短下延，干后纸质，褐绿色，光滑，仅下面沿主脉有一二披针形鳞片。侧脉下面明显，近平展，相距 9 毫米。孢子囊群中等大，圆形，直径约 2.5 毫米，彼此远分离，通常在侧脉间排成 2 行，每行 4—5 枚。

产云南东南部（屏边、建水、漾濞、凤仪）。生混交林下湿地上，海拔 1300—4500 米。

9. 中华盾蕨（植物分类学报）

Neolepisorus sinensis Ching in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 274. f. **4**: 1. 1983. ——— *Polypodium phyllomanes* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 1902: 210. p. p. f. 1 from the right-hand side. ——— *Neocheiropteris phyllomenes* (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 110. 1933. p. p.; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 463. pl. 54. f. 4—5. 1922. 1941——*Neolepisorus phyllomanes* (Christ) Ching

in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **104**. 1940. p. p. — *Neolepisorus ovatus* (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 99. 1964. p. p.

植株高 45—55 厘米。根状茎长而横走。叶远生；叶柄长 20—25 厘米，粗 2—3 毫米，污褐色，或枯禾秆色，基部被褐色披针形鳞片，向上光滑；叶片长 18—28 厘米，宽 4.5—6 厘米，椭圆披针形，长尖渐头，向基部渐变狭，楔形，干后纸质，褐绿色，沿主脉两侧疏被狭披针形鳞片。侧脉清晰，斜展。孢子囊群中等大，每侧脉间 3—6 枚，成 1—2 行排列。

产四川（峨眉山、雅安、泸州）、云南（屏边、马关、丽江、双柏）、贵州（石阡）、建（建宁）。生林下石上，海拔 1200 米。

10. 剑叶盾蕨（植物分类学报）

Neolepisorus ensatus (Thunb.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **10**: 14. 1940; Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 275. 1983; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hungduan. Mts. 162. 1993. — *Polypodium ensatum* Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**: 341. 1974; Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 288. 1915; Ogata, Ic. Fil. Jap. 2 pl. 84. 1929. — *Neocheiropteris ensata* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 409. 1933. p. p.; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 369. f. 368. 1959; De Vol et C. M. Kuo. in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 98. pl. 63. 1975. p. p. — *Microsorium ensatum* H. Ito, J. Jap. Bot. **11**: 9. 1935 et Fil. Jap. Ill. f. 411. 1944. — *Polypodium oligolepis* Baker in Kew Bull. **1898**: 231; C. Chr., Ind. Fil. 548. 1906. — *Pleopeltis ovata* sensu Bedd. auct non Wall., Fern Brit. India Pl. 157. 1866 et Handb. Ferns Brit. Ind. Suppl. 94. 1892.

10a. 剑叶盾蕨（原变型）

f. *ensatus*

植株高 30—70 厘米。根状茎极长而横走。叶疏生；叶柄长 20—30 厘米；叶片通常单一，披针形至阔披针形，长 20—50 厘米，宽 4—6 厘米，中部最宽，基部向下渐变狭，沿叶柄长下延。侧脉明显，广开展至略斜展。孢子囊群圆形，中等大，在主脉两侧排成不规则的 1—3 行，如为一行，则靠近主脉。

产四川（宝兴、天全、越西）、重庆（缙云山）、贵州（遵义）、云南（屏边、中甸、贡山、建水、永仁）、台湾。朝鲜和日本也有分布。

本种有以下 2 变型：

10b. 畸变剑叶盾蕨（变型）（植物分类学报）

f. *monstriferus* Tagawa in J. Jap. Bot. **26**: 21. 1951; Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 5. f. **4**: 3. 1983. — *Neocheiropteris ensata* f. *monstrifera* Okuyama in J. Jap. Bot. **30**: 41. 1955; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 159. 133. 1959.