

渐短，全缘，干后纸质，下面疏被棕色小鳞片。叶脉网状，网眼密，有内藏小脉。孢子囊群聚生裂片下部，紧靠主脉，圆形或椭圆形。

产四川、贵州和云南。生密林下或山崖林下，海拔 1500—2700 米。为中国特产的一种奇异的蕨类植物，可作观赏栽培。

2. 戟形扇蕨 (新拟) 图版 6: 1—5

Neocheiropteris waltoni Ching in Hook., Ic. Pl. t. 3158. 1932 et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 107. 1933. — *Polypodium hastatum* Hemsl. in J. Linn. Soc. Bot. **35**: 206, . 1902, auct. non Thunb. — *Polypodium clathratus* var. *lobatum* Takeda in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 282. 1915. — *Platygyria waltonii* (Ching) Ching et S. K. Wu in Acta Bot. Yun. **2** (1): 71. f. **2**: 1—2, f. **3**: 1—7. 1980 et in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 317. 1983.

植株高约 10 厘米。根状茎长而横走，密被卵状披针形鳞片。叶疏生；叶柄长 1—4 厘米，纤细，禾秆色；叶片三出掌状，有时二叉，裂片宽 8—16 毫米，中部裂片最长，钝尖头，全缘，两侧的远较短，有时一侧不育而仅呈耳状突起，干后灰绿色，草质。主脉明显隆起，小脉网状，略可见。孢子囊群近圆形，在主脉两侧各排成一行，靠近主脉，幼时被近鳞片状的隔丝覆盖。

产西藏 (拉萨、南木林、定日、莎迦、日喀则、林周)。生山坡草地岩石上，海拔 3600—4500 米。模式标本采自拉萨东部。

7. 盾蕨属 *Neolepisorus* Ching

Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10**: 11. 1940 et in Acta Phytotax. in. Sin. **16** (3): 17. 1978; Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 260—276. 1991; Wu S. H. et Ching, Fern Fam. et Gen. China 509. f. 5—193. 1991. — *Neocheiropteris* Ching, Ic. Fil. Sin. **4**: 103. 1933, pro parte.

土生中型蕨类植物。根状茎长而横走，密被鳞片；鳞片披针形，褐棕色，透明，盾状着生，基部背面通常有褐棕色柔毛。叶疏生；叶柄长一般等于或超过叶片长度，下部被鳞片；叶片单一，多形，从披针形到长圆形，椭圆形，卵状披针形，少为戟形，边缘往往成各种畸状羽裂，干后通常为纸质，少为草质或革质，褐色或黄绿色，两面光滑。主脉下面隆起，侧脉明显，平行开展，几达叶边，小脉网状，网眼内有单一或分叉的内藏小脉。孢子囊群圆形，在主脉两侧排成 1 至多行，或不规则地散布于叶片下面，少有双生或汇合成椭圆形的，幼时被盾状隔丝覆盖。孢子两面型，单裂缝，不具周壁，外壁轮廓线为密集的小锯齿状，正面观为小瘤块状纹饰。染色体基数 $x=12$ (36)。

全世界现知有 11 种, 除非洲 (马达加斯加岛) 有 1 种外, 其余均产亚洲东南部亚热带地区。中国均有分布, 以长江以南为分布中心,

模式种: *Neolepisorus ensatus* (Thunb.) Ching (*Polypodium ensatum* Thunb.).

分 种 检 索 表

1. 叶片基部或基部稍上处为最宽, 向上渐变狭。
 2. 叶片卵形或卵状披针形。
 3. 叶片卵形, 基部圆形——1. 盾蕨 *N. ovatus* (Bedd.) Ching
 3. 叶片卵状披针形, 基部截形或斜切。
 4. 叶片纸质, 基部截形, 内弯, 侧脉间有黄色条纹 2. 截基盾蕨 *N. truncatus* Ching
 4. 叶片革质, 基部两侧斜切, 侧脉间无黄色条纹 3. 峨眉盾蕨 *N. emeiensis* Ching et Shing
 2. 叶片披针形。
 5. 叶片基部圆形, 叶脉近平展 4. 梵净山盾蕨 *N. lancifolius* Ching et Shing
 5. 叶片基部截形或斜切, 叶脉斜展 5. 世纬盾蕨 *N. dengii* Ching et P. S. Wang
1. 叶片中部或中部稍下处为最宽, 向基部变狭。
 6. 叶片的网脉明显隆起。
 7. 叶片长 6—15 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 长渐尖头 6. 小盾蕨 *N. minor* W. M. Chu
 7. 叶片长 12—20 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 短渐尖头 7. 细足盾蕨 *N. tenuipes* Ching et Shing
 6. 叶片仅侧脉隆起, 网脉不明显。
 8. 叶片长圆形或椭圆形。
 9. 叶片长圆形, 先端急尖, 基部圆楔形 8. 希陶盾蕨 *N. tsaii* Ching et Shing
 9. 叶片椭圆形, 先端长渐尖, 基部楔形 9. 中华盾蕨 *N. sinensis* Ching
 8. 叶片披针形 10. 剑叶盾蕨 *N. ensatus* (Thunb.) Ching

1. 盾蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 1—3

Neolepisorus ovatus (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 99. 1964. p. p. (c. syn.); Ic. Corm. Sin. 1: 259, f. 517 (from the right-hand side), 1972; Fl. Tsingling. 2: 185. t. 46: 1—4, 1974; Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 268. t. 1, f. 1: 1a, 1983; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 162. 1993. — *Polypodium ovatum* Wall. ex Hook. et Grev., Ic. Fil. t. 41. 1827; Hook. et Baker Syn. Fil. 359. 1865, auct. non Burm. 1768. — *Pleopeltis ovata* Bedd. Fern Brit, Ind. cycl. pl. 157. 1866 et Handb. Ferns Brit. Ind. 354. 1880, nomem tantum. — *Neocheiropteris phyllomanes* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 105. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: pl. 80. f. 1a. 1934.