

部近圆形，柄长0.6—1厘米，二回羽状；小羽片9—11对，互生，上先出，斜向上，有柄，接近，基部一对较长，5—7厘米，宽2—2.5厘米，阔披针形，长渐尖头，基部圆楔形，上侧一片直立，紧靠羽轴，羽状；末回小羽片8—9对，互生，斜向上，基部一对或上侧一片最大，长15—17毫米，宽6—7毫米，披针状椭圆形，钝头，基部圆楔形并下延，近无柄，羽状深裂；裂片3对，极斜向上，披针形，长3—4毫米，宽1.5毫米，尖头，全缘；下部2—3对末回小羽片与基部一对同形而较小，彼此接近，上部各对远较小，仅在顶端为二叉或不分裂，披针形，极斜向上，疏离。叶脉两面均明显，上面显著隆起，每裂片或末回小羽片有小脉1条，不达叶边。叶近肉质，干后翠绿色，下面略有褐色星芒状小鳞片；叶轴及羽轴淡绿色，上面有浅纵沟，小羽轴与叶片同色，两侧有狭翅。孢子囊群阔线形，长3—5毫米，深棕色，每裂片或末回小羽片1枚，生于小脉中部；囊群盖同形，灰绿色，膜质，全缘，开向叶边，宿存。

产台湾。日本南部（小笠原群岛）也有分布。

模式标本产地：小笠原群岛。

2. 对开蕨属 *Phyllitis* Hill

Hill, Brit. Berb. 525. t. 74. 1756; Ludwig, Inst. Hist. Phys. Regn. Veg. ed. 2. 142. 1757; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 372, f. 5—131. 1991. —*Scolopendrium* Adanson, Fam. des Pl. 2: 20. 1763; Smith in Mém. Acad, Turin 5: 410. 1793.

土生，常绿。根状茎短而直立或斜升，和叶柄基部同被粗筛孔状的披针形鳞片。单叶，簇生；叶柄通常棕色，长为叶片之半或与叶片等长；叶片线状披针形或椭圆披针形，全缘而略呈波状，或略为浅裂，基部深心脏形，两侧明显扩大成圆垂耳，彼此以阔缺口分开。叶脉分离，主脉粗壮，侧脉二至三叉，通直，彼此平行，不达叶边。叶干后薄纸质至薄革质，但鲜叶有时稍呈肉质，下面疏生小鳞片。孢子囊群线形，位于主脉与叶缘之间，着生于相邻两小脉的一侧；囊群盖线形，膜质，全缘，成对地相向开口。孢子椭圆形。染色体 $x=12$, (36)。

4—5种，广布于欧洲、大西洋岛屿、西亚、中亚及东亚、北美和墨西哥等地。我国仅有下列1种，产吉林。

本属植物均为流行的观赏蕨类。

1. 对开蕨 日本对开蕨、东北对开蕨 图版20: 7—8

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. Hist. Brit. Ferns ed. 2. 10. 1844. Ogata, Icon, Fil. Jap. 1: pl. 37. 1928; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 141. 1957; Tagawa, Col.