

(哲盟)、河北(东陵)、河南(卢氏)。生潮湿草甸或林区河谷湿地上,海拔250—900米。也分布于俄罗斯(远东地区)、朝鲜及日本(北海道、本州、四国、九州)和北美。本种可作观赏蕨类栽培,栽植比较容易。

2. 荚果蕨属 *Matteuccia* Todaro

Todaro, Syn. Pl. Picil. 30. 1866; Cop. Gen. Fil. 103. 1947; Ching in Acta Phytotax. Sinica 16 (3): 14. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. of China 379, f. 5—135. 1991. — *Struthiopteris* Willd. in Mag. Ges Nat. Fr. Berlin 3: 160. 1809, non Scopoli, 1760 nec Bernh. 1801. — *Pteretis* Raf. in Amer. Monthly Mag. Crit. Rev. 2: 268. 1818. — *Pentarhizidium* Hayata in Bot. Mag. Tokyo 41: 715. 1927. et 42: 345. 1928.

土生。根状茎粗壮,直立或倾斜,被棕色披针形鳞片。叶簇生,有柄,二形:不育叶椭圆披针形或倒披针形,顶部羽裂,基部不狭缩或狭缩,二回深羽裂,羽片狭披针形,互生,平展或斜展,无柄,深羽裂达1/2,裂片镰状披针形至椭圆形,近全缘或有微齿,叶脉分离,羽状,小脉伸达叶边,叶草质或纸质,绿色,近光滑或仅沿叶轴、羽轴和主脉有少数柔毛或疏生鳞片;能育叶与不育叶等高或较矮,叶片椭圆形至阔披针形,一回羽状,羽片线形,互生,几无柄,两侧强度反卷成褐色荚果状,包裹着孢子囊群。孢子囊群球圆形,着生于由小脉顶端形成的囊托上,无隔丝;囊群盖或有或无;孢子囊大,近球形,左右两侧稍压扁,柄纤细,环带纵行,通常约由40个增厚细胞组成,裂口不明显。孢子椭圆形,具透明的周壁,呈薄膜状,略微褶皱,表面具小刺状纹饰,外壁表面光滑。染色体 $x=39$ 。

约5种,分布于北半球温带。我国有3种,广布于南岭山脉以北各省区。

分种检索表

1. 不育叶片的下部羽片缩短成小耳形;能育叶的羽片呈念珠状 1. 荚果蕨 *M. struthiopteris* (L.) Todaro
1. 不育叶片的下部羽片不缩短或略缩短,但不缩成耳形;能育叶的羽片不呈念珠状。
 2. 不育叶片基部不变狭,羽片宽2厘米以上;囊群盖膜质 2. 东方荚果蕨 *M. orientalis* (Hook.) Trev.
 2. 不育叶片基部略变狭,羽片宽不及2厘米;无囊群盖 3. 中华荚果蕨 *M. intermedia* C. Chr.