

1. 荚果蕨

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro, Syn. Pl. Acot. Vasc. Sicilia 30. 1866; C. Chr. Ind. Fil. 420. 1905; Nakai, Fl. Kor. 2: 388. 1911; Fomin in Busch, Fl. Sibir. et Orient. Extr. 5: 38. 1930; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 (2): 51. 1935; Ogata, Icon. Fil. Jap. 6: pl. 282. 1935; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 157. 1957; 刘慎谔, 东北草本植物志 1: 49. 1958; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 74, pl. 23, f. 133. 1959; Ching et al. in Fl. Tsinling. 2: 140, pl. 35, f. 1—3. 1974; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 496, f. 496, a—b. 1982; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 186. 1983. — *Osmunda struthiopteris* L. Sp. Pl. 2: 1066. 1753. — *Onoclea struthiopteris* Hoffm. Deutschl. Fl. 2: 11. 1795. — *Struthiopteris germanica* Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 1071. 1809; Kom. Fl. Mansh. 115. 1901; Diels in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 164, f. 90, A—F. 1902. — *Onoclea germanica* Willd. apud Hook. Sp. Fil. 4: 161. 1862; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 204. 1876. — *Struthiopteris filicestratum* All. Fl. Pedem. 283. 1785; Busch in Kom. Fl. URSS 1: 29, t. 1, f. 6a—c. 1934. — *Pteris sinuata* Thunb. Fl. Jap. 332. 1784.

1a. 荚果蕨 图版 28

var. *struthiopteris*

植株高 70—110 厘米。根状茎粗壮，短而直立，木质，坚硬，深褐色，与叶柄基部密被鳞片；鳞片披针形，长 4—6 毫米，先端纤维状，膜质，全缘，棕色，老时中部常为褐色至黑褐色。叶簇生，二形：不育叶叶柄褐棕色，长 6—10 厘米，粗 5—10 毫米，上面有深纵沟，基部三角形，具龙骨状突起，密被鳞片，向上逐渐稀疏，叶片椭圆披针形至倒披针形，长 50—100 厘米，中部宽 17—25 厘米，向基部逐渐变狭，二回深羽裂，羽片 40—60 对，互生或近对生，斜展，相距 1.5—2 厘米，下部的向基部逐渐缩小成小耳形，中部羽片最大，披针形或线状披针形，长 10—15 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，无柄，羽状深裂，裂片 20—25 对，略斜展，彼此接近，为整齐的篦齿状排列，椭圆形或近长方形，中部以下的同大，长 5—8 毫米，圆头或钝头，边缘具波状圆齿或为近全缘，通常略反卷，叶脉明显，在裂片上为羽状，小脉单一，斜向上，叶草质，干后绿色或棕绿色，无毛，仅沿叶轴、羽轴和主脉疏被柔毛和小鳞片，羽轴浅棕色或棕禾秆色，上面有浅纵沟；能育叶较不育叶短，有粗壮的长柄（长 12—20 厘米，下部粗 5—12 毫米），叶片倒披针形，长 20—40 厘米，中部以上宽 4—8 厘米，一回羽状，羽片线形，两侧强度反卷成荚果状，呈念珠形，深褐色，包裹孢子囊群，小脉先端形成囊托，位于羽轴与叶边之间，孢子囊群圆形，成熟时连接而成为线形，囊群盖膜质。染色体 $2n=78, 80$ 。