

5. 絨紫萁 絨蕨(中国主要植物图說,蕨类植物門)

Osmunda claytoniana Linn. Sp. Pl. II (1753) 1066; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1864) 426; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 333; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 379; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 473; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門) (1957) 28 頁; 王薇等, 东北草本植物志, 第一卷 (1958) 25 頁——*Struthiopteris claytoniana* Bernh. in Schrad. Journ. (1801) 126——*Plenasium claytonianum* Presl in Abh. Böhm. Ges. Wiss. V (1848) 5——*Osmundastrum claytonianum* Tagawa in Journ. Jap. Bot. XVII (1941) 697.

根状莖短粗或为圓柱状的主軸高出地面,頂端叶丛簇生。叶为一型,柄长 15—20 厘米,紅棕色或棕禾稈色;叶片为长圓形,长 30—40 厘米,寬 15—24 厘米,急尖头,幼时通体被淡棕色絨毛,成长后逐渐脫落,或部分殘留叶軸上,二回羽状深裂;羽片 18—25 对,对生或近对生,相距 2—3 厘米,平展或上部的略斜向上,无柄,长 8—12 厘米,寬 2—3 厘米,披針形,急尖头,基部近截形,向頂部的羽片逐漸縮短,羽状深裂几达羽軸;裂片彼此接近,14—18 对,长圓形,圓头,长 1—1.5 厘米,寬 4—6 毫米,全緣。叶脉纤细,分歧,或基部上方一脉再次分歧,小脉达于叶边,两面明显,但不甚隆起。叶为草質,干后为黃綠色,叶軸上多少有淡紅色的絨毛。基部 1—2 对营养羽片以上的羽片为能育,能育羽片 2—3 对,大大縮短,暗棕色,被有淡紅色絨毛。

产于北美洲东部,其产于亚洲者属于以下的变种:

var. **pilosa** (Wall.) Ching, comb. nov.——*Osmunda pilosa* Wall. ex Grev. et Hook. in Hook. Bot. Misc. III (1833) 229——*O. claytoniana* var. *vestita* Milde, Monogr. Osmund. (1868) 102; Fernald in Rhodora XXXII (1930) 73——*O. claytoniana* Fomin in Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr. V (1930) 195, cum fig; in Kom. Fl. URSS. I (1934) 88, t. 3, f. 4 a-d; Ogata, Ic. Fil. Jap. V (1933) t. 239; 王薇等, 东北草本植物志, 第一卷 (1958) 25 頁, non Linn. 1753——*Osmundastrum claytonianum* var. *vestitum* Tagawa in Journ. Jap. Bot. XVII (1941) 698.

本变种不同于原产北美洲的种在于其嫩叶密被暗紅棕色的絨毛。

产于东北、云南、四川、貴州及台湾。生草甸或草甸沼泽,羣生成丛。也分布于苏联远东地区、印度北部及尼泊尔(喜馬拉雅山地)。

6. 粗齿紫萁

Osmunda banksiifolia (Presl) Kuhn in Ann. Lugd. Bat. IV (1869) 299; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 473——*Nephrodium banksiifolium* Presl in Rel. Haenk. I