

-9. 莎草蕨科 *Schizaeaceae*
- 110(109) 植物形体和孢子囊完全不同上述。
- 111(112) 单叶,长披针形,少为长圆形,叶脉平行,分离;能育叶和不育叶几同型.....
-39. 舌蕨科 *Elaphoglossaceae*
- 112(111) 叶一回羽状,掌状分裂,如为单叶,则叶脉为网状;能育叶和不育叶为显著的二型。
- 113(114) 单叶,网脉,不育叶往往二叉浅裂;根状茎上有锈黄色长软毛.....
-35. 燕尾蕨科 *Cheiropleuriaceae*
- 114(113) 叶为单叶,一回羽状或掌状分裂,根状茎上有鳞片。
- 115(116) 叶柄基部以关节着生于根状茎,单叶或掌状分裂.....37. 水龙骨科 *Polypodiaceae*
- 116(115) 叶柄基部不以关节着生于根状茎,叶为一回羽状。
- 117(118) 根状茎横走或为附生攀援藤本,叶脉分离,或形成少数大网脉.....
-33. 罗曼蕨科 *Lomariopsidaceae*
- 118(117) 根状茎直立,叶脉为复网状。
- 119(120) 海濱潮汐植物,叶革质,无侧脉,网脉不具内藏小脉,孢子囊羣有夹丝.....
-34. 鹛蕨科 *Acrostichaceae*
- 120(119) 山地林下植物,叶纸质,羽片有明显侧脉,网脉有内藏小脉,孢子囊羣无夹丝.....
-32. 三叉蕨科 *Aspidiaceae*

六、紫萁科——*Osmundaceae*

陆生中型、少为树形的植物。根状茎粗肥,直立,树干状或匍匐状,包有叶柄的宿存基部,无鳞片,也无真正的毛,而幼时叶片上被有棕色粘质腺状长绒毛,老则脱落,几变为光滑。叶柄长而坚实,基部膨大,两侧有狭翅如托叶状的附属物,不以关节着生;叶片大,一至二回羽状,二型或一型,或往往同叶上的羽片为二型。叶脉分离,二叉分歧。孢子囊大,球圆形,大都有柄,裸露,着生于强度收缩变质的孢子叶(能育叶)的羽片边缘,或生于正常营养叶的下表面(后者不产于中国),其顶端具有几个增厚的细胞,常被看作为不发育的环带,纵裂为两瓣形。孢子为球圆四面形。原叶体为绿色,土表生。

本科共有三属,其中两属(*Todea* 和 *Leptopteris*) 特产南半球,而紫萁属则产北半球,它的代表种分布于欧、亚、北美三洲。

1. 紫萁属——*Osmunda* Linn.

Linn. Sp. Pl. II (1753) 1065.

陆生植物。根状茎粗壮,直立或斜升,往往形成树干状的主轴,有叶柄的宿存基部密复。叶柄基部膨大,彼此呈复瓦状。叶大,簇生,二型或同一叶的羽片为二型,一