

4. 裂片缺刻底部有软骨质驼峰, 向下有一条透明膜质连线。
13. 植株多少有针状毛; 羽片状深裂达羽轴不远处; 裂片镰状披针形, 仅基部一对侧脉伸达缺刻下的透明膜质线附近或缺刻上的叶边; 孢子囊群靠近主脉 11. 方杆蕨属 *Glaphylopteriopsis* Ching
13. 植株遍体无毛; 羽片羽裂达 1/2; 裂片三角形; 下部 3 对侧脉向上伸达缺刻下的透明长膜边缘, 但不结合; 孢子囊群不靠近主脉 13. 龙津蕨属 *Mesopteris* Ching
1. 叶脉部分联结: 相邻裂片的基部一对叶脉顶端交结成三角形网眼, 并自交结点伸出一条膜质连线, 第 2—5 对侧脉和外行小脉联结或和透明膜交接成斜长方形网眼, 其余侧脉伸达缺刻以上的叶边 (星毛蕨型), 或除近叶边的少数外, 所有侧脉均联结成方行或斜方形网眼 (新月蕨型), 以上两种类型网眼均无内藏小脉; 或者所有侧脉间小脉全部联结成多角形网眼, 网眼内有或无单一或分叉的内藏小脉 (圣蕨型)。
14. 叶脉部分联结, 孢子囊群圆形或粗短线形。
15. 叶脉联结成星毛蕨型。
16. 植株有限生长; 叶片仅被单毛。
17. 裂片缺刻底部向下有一条纵的透明膜质连线; 叶片下面往往有橙色或橙红色的圆形或棒形腺体, 孢子囊群圆形, 有盖 14. 毛蕨属 *Cyclosorus* Link
17. 裂片缺刻底部向下无纵的透明膜质连线; 叶片下面无腺体; 孢子囊群粗短线形, 无盖 15. 溪边蕨属 *Stegnogramma* Bl.
16. 植株无限生长, 羽片腋间常有鳞芽可产生新株; 叶片除单毛外尚混生有顶端呈星状分枝的毛 16. 星毛蕨属 *Ampelopteris* Kunze
15. 叶脉联结成新月蕨型 17. 新月蕨属 *Pronephrium* Presl
14. 叶脉全部联结成网状; 孢子囊不集生成群而沿网脉散生 18. 圣蕨属 *Dactyocline* Moore

1. 金星蕨族 THELYPTERIDEAE

1. 沼泽蕨属 *Thelypteris* Schmidel

Schmidel, Ic. Pl. (ed. Keller) 1: 45. t. 11 (Oct.). 1762. sen. str., nom cons.; Schott, Gen. Fil. ad t. 10. 1834; Pich Ser. in Webbia 9: 409—417. 1953 et 31 (2): 336. Genus 2810. 1977; Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 297. 1963 et 16 (3): 12. 1978; Rauschert in Taxon 15: 180. 1966; Marton in Contr. U. S. Herb. 38: 71. 1967; Holtt. in Taxon 17: 330. 1968 et in Blumea 19 (1): 28. 1971; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 322. f. 5—104. 1991. — *Thelypteris* Subgen. *Thelypteris* R. et F. Tryon, Ferns & Allies 444. 1982; A. R. Sm. in Kramer & Green, Fam. & Gen.

Vasc. Pl. 1: 265. 1990. — *Dryopteris* Sect. *Phegopteris* C. Chr., Ind. Fil. 284. 1906. pro parte. — *Dryopteris* Subgen. *Laastrea* C. Chr. in Biol. Arb. Tilegn. Eug. Warming 79. 1991 et Monogr. Amer. Dryopt. part 1: 113. 1913 et part 2: 16. 1920. — *Thelypteris* Subgen. *Euthelypteris* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6: 250. 1936. pro part. — *Lastrea* Cop., Gen. Fil. 135. 1947. pro parte, non Bory 1824.

中小型的沼泽或草甸生植物。根状茎长而横走，黑色，光滑，顶端略被鳞片；鳞片卵状披针形，表面及边缘具针状毛和单细胞腺毛。叶远生或近生，有柄；叶柄基部近黑色，略有针状毛，向上为禾秆色，光滑；叶片长圆状披针形，先端短渐尖，向基部不变狭或偶略变狭，二回深羽裂；羽片多数，披针形，近平展，顶端急尖或短渐尖，基部平截，对称，深羽裂；裂片卵状三角形或长圆形，短尖头，边缘变薄，尤以能育叶为甚，全缘或有时浅波状；叶脉分离，在裂片上羽状，小脉二叉或通常在能育裂片上单一，伸达叶边。叶厚草质或近革质，幼时两面略被针状毛，老时光滑，羽轴上面有一条纵沟，下面隆起，有时被一二膜质小鳞片。孢子囊群圆形，背生于侧脉上，位于主脉和叶缘之间，在主脉两侧各成1列，往往被多少反卷的叶边覆盖；囊群盖膜质，圆肾形，淡绿色，易脱落；孢子囊顶部靠环带处有一二短的头状腺毛；孢子两面型，肾形，周壁透明，具刺状突起，外壁表面光滑。染色体 $x=35$ 。

属的模式种： *Thelypteris palustris* (L.) Schott. (*Polypodium palustre* Salisb. 1796) = *Polypodium thelypteris* (L.) F. G. Weiss (*Acrostichum thelypteris* L. 1753)

本属现知有4种，广布于北半球温带，向南经我国云南及印度南部达热带非洲（阿尔及利亚及大西洋沿岸）和新西兰南部。生沼泽或草甸中。中国有2种1变种。

本属过去含义过于庞杂，几乎包括大部分金星蕨科的种类。近代各分支学科研究的进展表明，虽然它们在表形上（特别是叶脉）大致相同，但在微观上各有其自己的发育路线。因此，这里采用狭义的概念，以便清楚地表达它和其它属间的亲缘关系是比较合理的。

分种检索表

1. 植株高 35—65 厘米；叶近生，叶柄基部粗 2—2.5 毫米；羽轴下面不具鳞片 1. 沼泽蕨 *T. palustris* (L.) Schott
1. 植株较短小，高 14—26 厘米；叶远生，叶柄纤细，基部粗约 0.5 毫米；羽轴下面疏被易脱落的阔卵形、淡棕色的膜质鳞片 2. 鳞片沼泽蕨 *T. squamulosa* (Schlecht.) Ching