

卤蕨科——ACROSTICHACEAE

土生或海岸潮汐带间沼泽植物。根状茎粗壮，坚硬，短而直立，具网状中柱，被鳞片。叶二型或一型而仅上部羽片能育；叶片大，奇数一回羽状，坚革质或厚革质，光滑。叶脉网状，两面可见，网眼细密，无内藏小脉。孢子囊满布能育叶或能育羽片下面的网脉上，无盖或多少被变为干膜质的反折叶边所覆盖；孢子囊大，环带由 20—22 个加厚细胞组成。孢子四面型，透明，表面具颗粒状纹饰。

2 属。分布于世界热带和亚热带海岸。中国有 1 属。

1. 卤蕨属——*Acrostichum* L.

L. Sp. Pl. 2: 1069. 1753; Cop. Gen. Fil. 64. 1947.

海岸沼泽植物。根状茎直立，顶部密被钻状披针形鳞片，先端有一密被在卵状披针形至阔披针形鳞片内、直径达 2 厘米的球形顶芽；鳞片基部黑褐色，质厚，由排列紧密的狭长细胞组成，边缘灰棕色，膜质，由排列较疏松的不规则细胞组成，常破碎而呈啮蚀状或具不规则齿。叶二型，或一型而仅顶部羽片能育，奇数一回羽状；羽片披针形，全缘。中肋上面微凹，下面粗而隆起，侧脉组成均匀而细密的网眼，无内藏小脉。孢子囊沿网脉着生，并有头状而分裂的隔丝混生，无盖。孢子四面型，表面具颗粒状纹饰。染色体 $x = 30$

模式种：*Acrostichum aureum* L.

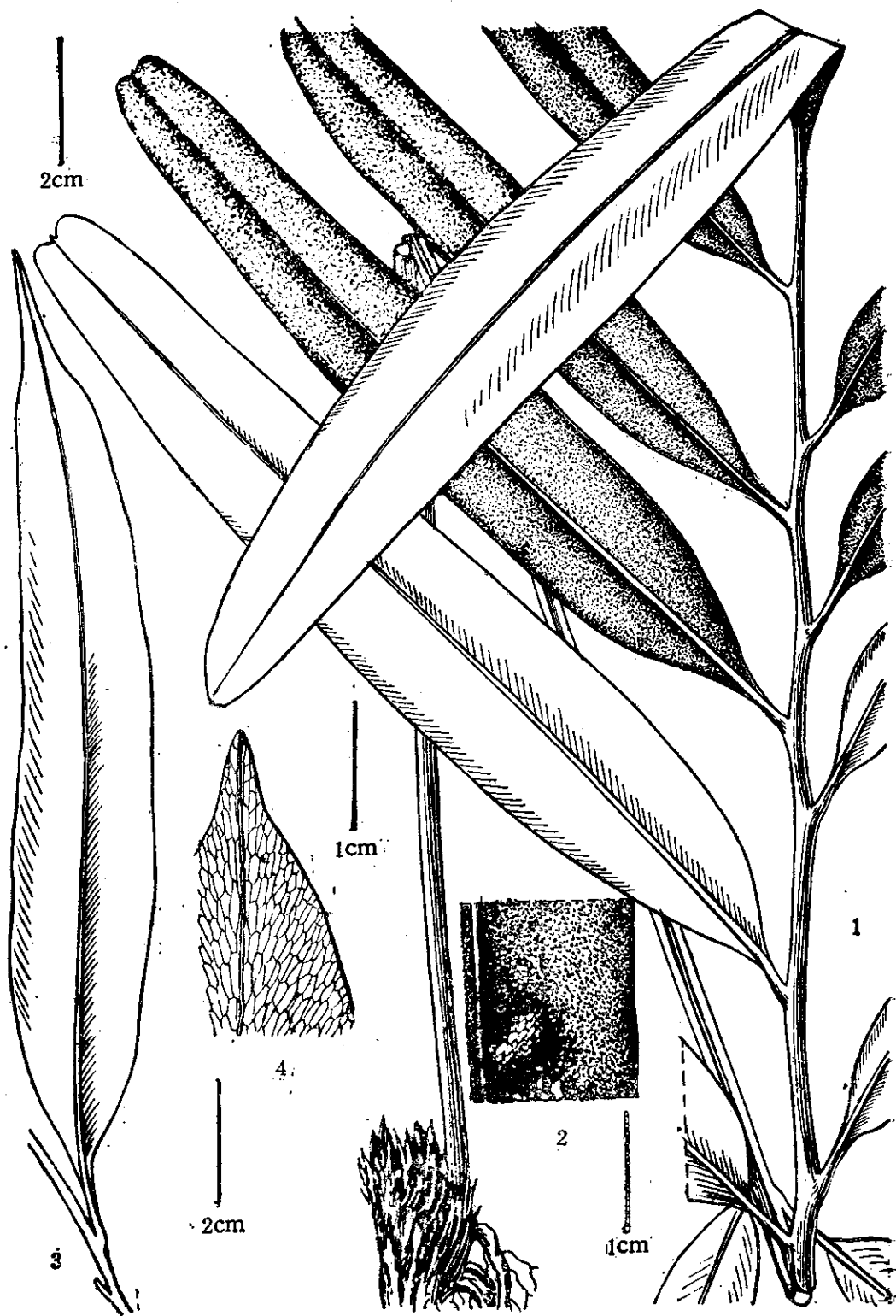
全属约 4 种。分布泛热带海滨及部分亚热带海岸，偶有生于热带内陆。我国 2 种，产广东沿海及海南岛，近年在云南南部也有发现。

分 种 检 索 表

1. 植株高大，羽片可达 30 对，长舌状披针形，顶端圆，具小突尖，或凹缺而呈双耳状，凹入处往往具微尖突……………1. 卤蕨 *A. aureum* L.
1. 植株较小，羽片约 15 对，阔披针形，顶部略变狭，短渐尖……………2. 尖叶卤蕨 *A. speciosum* Willd.

1. 卤蕨(海南植物志) 金蕨(中国蕨类植物志属) 图版 27: 1—2

Acrostichum aureum L. Sp. Pl. 2: 1069. 1753; Hook. et Bak. Syn. Fil. 423. 1874; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 336. 1902; C. Chr. Ind. Fil. 5. 1906. pro parte et Suppl. 3: 17. 1934; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 63. f. 39. 1954; Holttum, Fl. Mal. 2: Mal. Ferns 409. f. 239. 1954; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1: 166. t. 76, f. 1—2. 1964; Y. L. Chang et al. Sporae Pterid. Sin. 341. f. 109 et t. 74, f. 23—27. 1976; Edie, Ferns Hong Kong 239. f. 138. 1978;



1—2. 卤蕨 *Acrostichum aureum* L.: 1. 植株全形, 2. 能育羽片的一部分(放大)。3—4. 尖叶
 卤蕨 *Acrostichum speciosum* Willd.: 3. 一片不育羽片, 4. 不育羽片的顶部(放大)。(张荣厚绘)

Stolze, Ferns and Fern Allies Guat. new ser. No. 6: 11. f. 1, a—b. 1981. — *Chrysodium aureum* Mett. Fil. Lips. 21. 1856; Christ Farnkr. Erde 47. 1897. — *Chrysodium velgare* Fée, Acrost. 97. 1845. — *Acrostichum inaequale* Willd. Sp. Pl. 5: 117. 1810. — *Chrysodium inaequale* Fée, Acrost. 100. 1845.

植株高可达2米。根状茎直立，顶端密被褐棕色的阔披针形鳞片。叶簇生，叶柄长30—60厘米，粗可达2厘米，基部褐色，被钻状披针形鳞片，向上为枯禾秆色，光滑；上面有纵沟，在中部以上沟的隆脊上有2—4对互生的、由羽片退化来的刺状突起；叶片长60—140厘米，宽30—60厘米，奇数一回羽状，羽片多达30对，基部一对对生，略较其上的为短，中部的互生，长舌状披针形，长15—36厘米，宽2—2.5厘米，顶端圆而有小突尖，或凹缺而呈双耳，凹入处有微突尖，基部楔形，柄长1—1.5厘米（顶部的无柄），全缘，通常上部的羽片较小，能育。叶脉网状，两面可见。叶厚革质，干后黄绿色，光滑。孢子囊满布能育羽片下面，无盖。染色体 $2n = 60$ 。

产广东（徐闻、防城、钦县、阳春、香港）、海南（文昌、陵水）、云南。生海岸边泥滩或河岸边。日本琉球、亚洲其他热带地区、非洲及美洲热带均有分布。模式标本采自西印度群岛。

2. 尖叶卤蕨（植物分类学报） 图版 27: 3—4

Acrostichum speciosum Willd. Sp. Pl. 5: 117. 1810; Troll, Fl. N. S. 28: 310—527. 1933; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 18. 1934; Holttum, Fl. Mal. 2: Mal. Ferns 410. f. 240. 1954; Ching in Acta Phytotax. Sinica 8: 152. 1959; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1: 167. 1964.

植株高达1.5米。根状茎直立，连同叶柄基部被鳞片。叶簇生，叶柄长50厘米左右；叶片奇数一回羽状，中部以下的不育，长约20厘米，宽约2.5厘米，阔披针形，两侧并行，顶部略变狭而短渐尖，基部楔形，柄长1厘米；中部以上的羽片能育，长15—18厘米，宽约2厘米，顶部稍急尖而呈短尾状，无柄。

产海南（文昌，清澜港）。分布热带亚洲其他地区及澳大利亚。

光叶藤蕨科——STENOCHLAENACEAE

高大攀援植物。根状茎粗壮，圆柱形，顶端具鳞片。鳞片腹部着生，黑褐色，顶部及边缘褐棕色，随根状茎生长而脱落，有时残留圆盾形的腹部。根茎内具复杂的分体中柱，维管束多达40条左右，排成3圈，内圈的较粗。叶远生，二型，通常奇数羽状；羽片多数，侧生的以关节着生于叶轴，顶生的不具关节；不育叶的羽片宽，披针形，表面光滑，有光泽，革质或坚纸质，边缘为软骨质，并具锐锯齿，羽片基部下侧具一腺体，老时变黑而萎缩；叶脉密而细，从中肋两侧各具1行狭长网眼，由此向外伸出分离的小脉，小脉单一或分叉，密而斜展；能育叶的羽片狭线形，全缘，边缘稍反卷，孢子囊满布羽片下面，无隔丝。孢子两面型，透明，