

能育叶线形或长舌状，长3—12厘米，宽5—8毫米，顶端阔圆形，有时分叉，基部渐狭，长下延，质地和毛被同不育叶。主脉仅下部可见，小脉不显。孢子囊群线形，贴近叶缘成带状分布，连续，偶有断开，上至叶的顶端均有分布，近基部不育。

产海南（儋县、陵水、琼中和定安）、云南（金平，河口）。附生和攀援林下树干上，海拔100—500米。印度东北部、中南半岛和马来群岛也有分布。

17. 石蕨属 *Saxiglossum* Ching

Ching in Contr. Inst. Bot. Not. Acad. Peiping 2 (1): 5. pl. 2. 1933

et Ic. Fil. Sin. 3: pl. 146. 1939 et in Acta Phytotax. Sin. 16 (3):

17. 1978; 傅书遐，中国蕨类植物属志 161. 图. 89. 1954; S. H.

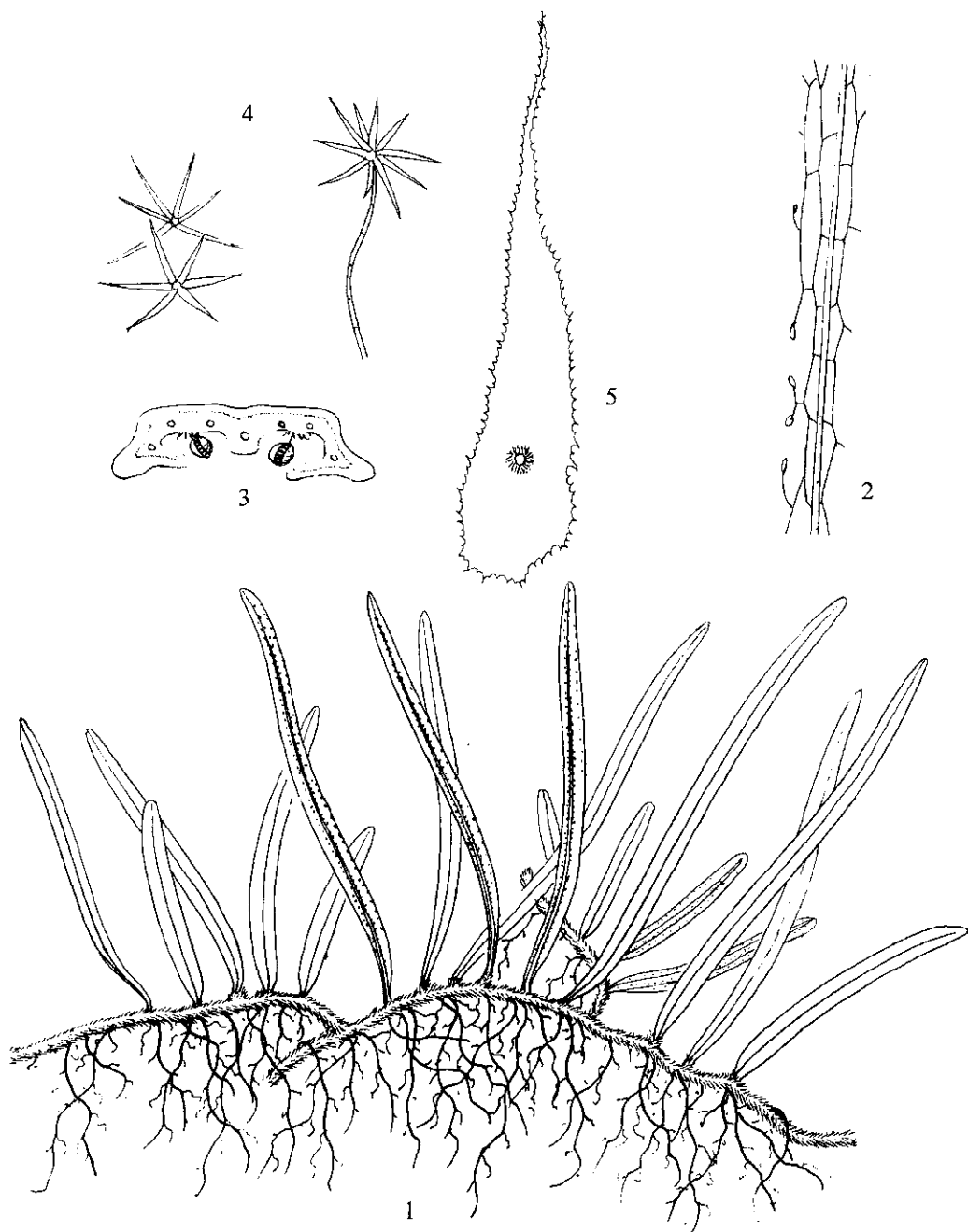
Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 524. f. 5—203. 1991.

石附生小型蕨类，高10—12厘米。根状茎细长横走，密被鳞片；鳞片卵状披针形，长渐尖头，边缘具细齿，红棕色至淡棕色，盾状着生。叶远生，相距1—2厘米，几无柄，基部以关节着生；叶片线形，长3—9厘米，宽2—3.5厘米，钝尖头，基部渐狭缩，干后革质，边缘向下强烈反卷，幼时上面疏生星状毛，下面密被黄色星状毛，宿存。主脉明显，上面凹陷，下面隆起，小脉网状，沿主脉两侧各构成一行长网眼，无内藏小脉，近叶边的细脉分离，先端有一膨大的水囊。孢子囊群线形，沿主脉两侧各成一行，位于主脉与叶缘之间，幼时全被反卷的叶边覆盖，成熟时张开，孢子囊外露；孢子椭圆形，单裂缝，周壁上面具有分散的小瘤，外壁光滑。

单种属，模式种：*Saxiglossum angustissimum* (Gies.) Ching (*Niphobolus angustissimus* Gies.)

1. 石蕨（植物分类学报） 拟石韦（中国蕨类志属），卷叶蕨（台湾植物志）图版 31: 1—5

Saxiglossum angustissimum (Gies.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 10 (4): 301. 1965; Ic. Corm. Sin. 1: 270. f. 540. 1972; Fl. Tsingling. 2: 188. t. 46: 5—9. 1974; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 208. pl. 72. 1975 et Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 516. pl. 201. 1994; B. Z. Ding. et al., Fl. Honan. 1: 112. f. 136. 1981; Fl. Fujian. 1: 233. f. 221. 1982; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 298. f. 1—308. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et al., Fl. Jiangxi 1: 322. f. 333. 1993. —*Niphobolus angustissimus* (Baker) Gies., Farngett. Niphobolus 132. 1901. —*Polypodium angustissimum* Baker, Ann. Bot. 5: 472. 1891, auct. non Fee, 1869. —*Saxiglossum taeniodes* (C. Chr.) Ching, Contr. Inst. Bot. Acad. Peiping 2: 1. 1933 et Ic. Fil. Sin. 3: pl. 146. 1935. —*Cyclopholus taenioides* C. Chr., Ind.



图版 31 1—5. 石蕨 *Saxiglossum angustissimum* (Gies.) Ching: 1. 植株全形; 2. 叶片部分放大;
3. 叶片横切面放大; 4. 星状毛放大; 5. 叶柄基部鳞片放大。(冀朝祯绘)

Fil. 201. 1905, based on *Polypodium angustissimum* Baker—*Cyclopholus sasakii* Hayata, Ic. Pl. Form. 6: 158. 1916. —*Saxiglossum sasakii* (Hayata) Tagawa in Journ. Jap. Bot. 12: 753. 1936. —*Pyrrosia angustissima* (Gies. ex Diels) C. M. Kuo in Taiwania 30: 4268. 1985.

特征同属。

产台湾(新竹、苗栗)、福建(三港、崇安)、浙江(杭州、临安、淳安、诸暨、东阳、武义、仙居、遂昌、龙泉、庆元、缙云、文成、泰顺、苍南)、江西(庐山、瑞昌、武宁、修水、铜鼓、宜丰、靖安、新建、德兴、铅山、井冈山)、广东(乐昌、乳源)、广西(凌云、临桂、龙胜、田林、兴安、全县、南丹)、湖南(武岗山)、贵州(松桃、清镇、独山、安顺、德江)、四川(城口、南川、巫山)、湖北(兴山、房县、巴东、均县、合丰)、安徽(黄山、太平、休宁、祁门)、河南(伏牛山、大别山、桐柏山)、陕西(山阳、略阳、苗坝)、山西(运城、云阳、蓝田、利平)、甘肃(徽县、天水、文县)。生荫湿石上或树干上,海拔700—2000米。日本也产。

IV. 隐子蕨亚科 Subfam. CRYPsINOIDEAE Nayar

18. 瘤蕨属 *Phymatosorus* Pic. Serm.

Pic. Serm. in *Webbia* 28 (2): 457. 1973; Kramer et Green, The Fam. Gen. Vasc. Pl. 1: 221. 1990. —*Phymatodes* C. Presl, Tent. Pterid. 195. 1836 nom. illegit.; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 55. 1933 (pro parte); Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 17. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 525. 1991. —*Phymatodes* Sect. *Euphymatodes* Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 56. 1933.

附生或土生。根状茎长而横走,粗壮肉质,被鳞片;鳞片卵圆形或卵状披针形,褐色,盾状着生,膜质半透明,具粗筛孔。叶远生;叶柄粗壮,通常呈禾秆色,基部被与根状茎上相同的鳞片,上部光滑无毛。叶片通常羽状深裂,少数种类为单叶不分裂或一回羽状复叶,叶缘或裂片边缘全缘。主脉明显,侧脉不明显,小脉网状,通常具内藏小脉。叶质地为草质、纸质或革质,通常有光泽。孢子囊群圆形或椭圆形,分离,在主脉两侧各1行或不规则的多行,凹陷或略凹陷于叶肉,不具隔丝。孢子椭圆形,表面具浅皱纹。染色体 $n=36, 37$; $2n=72, 74$ 。

模式种:瘤蕨 *Phymatosorus scolopendria* (Burm. f.) Pic. Serm., 原产印度。

本属约有13种,分布于旧大陆热带地区及太平洋岛屿,在美洲热带作为引进植物