

8. 阔叶瓦韦 (中国高等植物图鉴) 拟瓦韦 (台湾植物志) 图版 10: 1—2

Lepisorus tosaensis (Makino) H. Ito in J. Jap. Bot. **11**: 93. 1935; Pic Ser., Ind. Fil. Sup. **4**: 177. 1965; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **158**. Pl. 67—363. 1959; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. **493**. 1976; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 188. 1975 et Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 493. 1994; Nakaike, Illustr. Pterid. Jap. **2**: 444. f. 445. 1981; Fl. Fujian **1**: 230. 1982; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 189. 图 195. 1985; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 313. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 317. f. 334. 1992; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16**(1): 10. 1996. — *Polypodium tosaense* Makino in Bot. Mag. Tokyo **27**: 127. 1913. — *Polypodium lineare* Thunb. var. *caudatum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **17**: 78. 1903. — *Polypodium infraplanicostale* Hayata, Icon. Pl. Form. **5**: 315. f. 128. 1915. — *Lepisorus infraplanicostalis* (Hayata) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **4**: 92. 1933. — *Polypodium morii* Hayata, Pl. Form. **8**: 153. f. 83, 84. 1919. — *Polypodium haozannense* Hayata, Fl. Form. **8**: 152. pl. 81, 82. 1919.

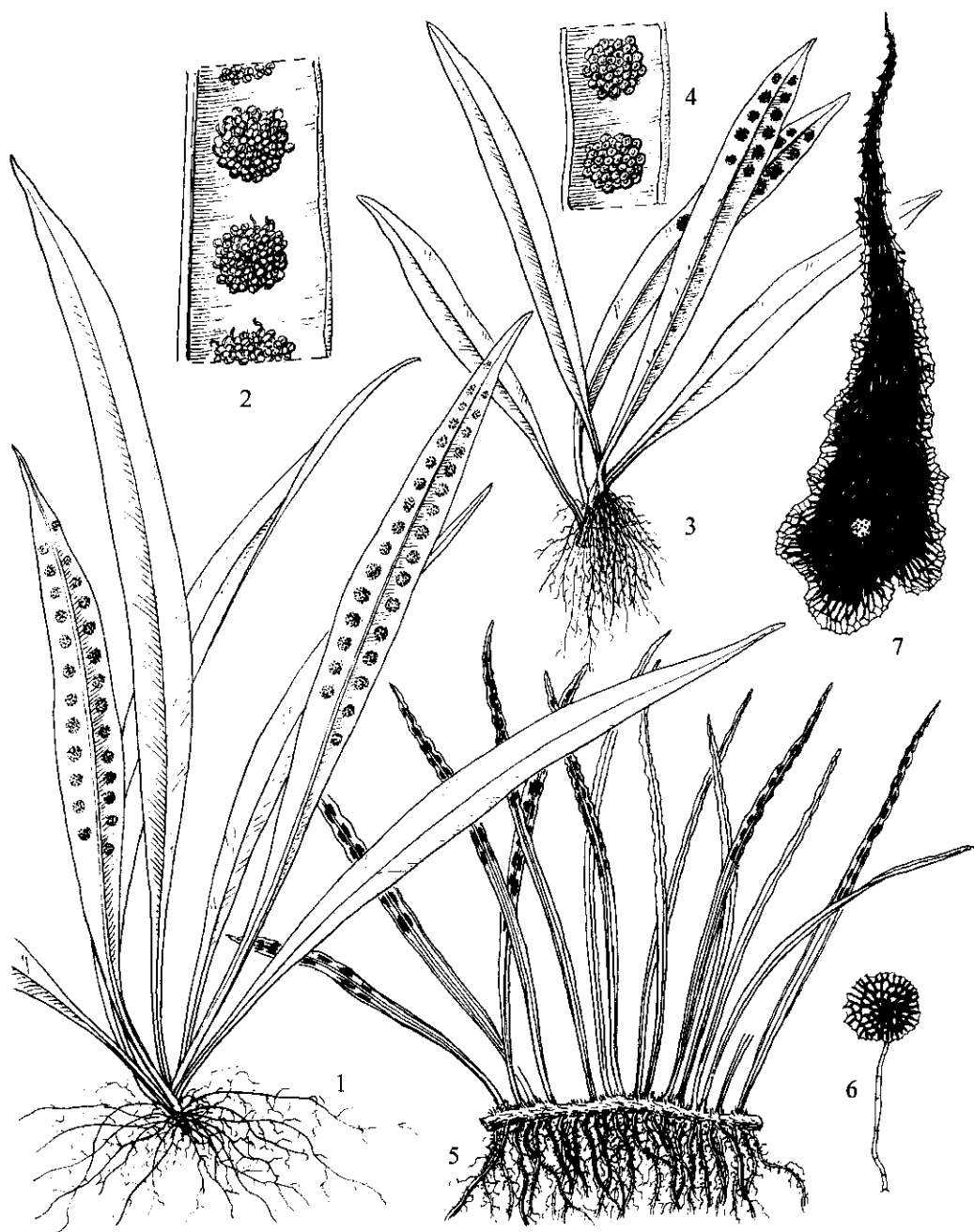
植株高约 15—30 厘米。根状茎短促横卧，密被卵状披针形鳞片；鳞片深棕色，大部分不透明，仅边缘有 1—2 行淡棕色透明的细胞。叶簇生或近生；叶柄长 1—5 厘米，禾秆色；叶片披针形，中部为最宽约 1—2 厘米，向两端渐变狭，顶端渐尖头，基部渐狭并下延，长 (10) 13—20 厘米，干后淡棕色或灰绿色，革质，两面光滑无毛。主脉上下均隆起，小脉不见。孢子囊群圆形，位于主脉与叶缘之间，聚生于叶片上半部，幼时被淡棕色圆形的隔丝覆盖。

产浙江 (临安、鄞县、开化、丽水、遂昌、庆云、平阳、宁波、杭州和苍南)、江西 (遂川、宜丰、修水、寻乌)、安徽 (黟县)，福建 (建德、德化、南平、崇安)、台湾 (南投)、广东 (增城南昆山、翁源至英德、乐昌、状元山、乳源、新兴、信宜、河源、惠阳)、香港、广西 (龙胜、武鸣、大明山、平南、瑶山)、云南 (昆明、墨江、勐海、屏边、顺宁、金平、河口、文山)、贵州 (江口、梵净山、安顺、凯里)、四川 (峨眉山、会里、屏山)、重庆 (北碚)、湖南 (黔阳、莽山、保靖)、西藏 (墨脱)。附生溪边林下树干或岩石上，及石灰墙缝中，海拔 650—1700 米。模式标本采自日本。

9. 百华山瓦韦 (江苏植物志) 图版 10: 3—4

Lepisorus paohuashanensis Ching in 江苏植物志 上册 74. 图. 113 et in Addenda 467. 1997; Fl. Fujian **1**: 232. f. 219. 1982; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 187. 图 191. 1985; R. J. Johns. Ind. Fil. Suppl. **6**: 198. 1976—1990; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 315, 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 313, f. 321, 1993.

植株高 5—14 厘米。根状茎短促而斜升，密被披针形鳞片；鳞片中部不透明，深棕



图版 10 1—2 阔叶瓦韦 *Lepisorus tosaensis* (Makino) Ching; 1. 植株全形; 2. 叶片部分放大。3—4. 百华山瓦韦 *Lepisorus paohuashanensis* Ching : 3. 植株全形; 4. 叶片部分放大。5—7. 庐山瓦韦 *Lepisorus lewisii* (Bak.)

Ching: 5. 植株全形; 6. 隔丝放大; 7. 叶柄基部鳞片放大。(冀朝棣绘)

色, 仅边缘 1—2 行细胞透明。叶簇生; 几无柄; 叶片似匙状或倒披针形, 长 3—7 厘米, 宽 4—6.4 毫米, 基部渐狭下延, 先端急尖头或钝圆头, 干后淡黄色或灰绿色, 纸质。主脉上下均隆起, 小脉不见。孢子囊群圆形, 通常聚生于叶片中部以上的先端, 位于主脉与叶边之间。

产江苏 (吴县、南京、句容)、安徽 (保华山和昆山)、浙江 (余杭、杭州、临安、淳安、建德、鄞县、舟山、开化、金华、遂昌、龙泉和乐清)、福建 (德化、崇安、南靖、福州)、江西 (庐山、武宁、奉新、广昌)、广东 (连平、大埔、乳源)、广西 (扶绥、横县、临桂、凌云、梧州、百色)、湖南 (黔阳、保靖、长沙、韶山)、四川 (南充、雅安)、重庆、贵州 (安顺)、云南 (昆明、绥江、永善)、西藏 (墨脱)。附生林下树干上或岩石缝中, 海拔 100—1600 米。模式标本采自浙江百华山。

10. 庐山瓦韦 (中国蕨类植物图谱) 图版 10: 5—7

Lepisorus lewissii (Baker) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4:65. 1933 et Ic. . Fil. Sin. 2:57. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门, 211. 图 280. 1957; Fl. Fujian 1: 229. 1982; 陈仁钧, 安徽植物志 1: 185. 图. 189. 1985; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1:311. f. 318. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 313. f. 1—328. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16(1):11. 1996. — *Polypodium lewisii* Baker, J. Bot. 201. 1875; Christ, Farnkr. d. Erde 201. 1900; C. Chr., Ind. 535, 1905; Taketes, R. Bot. Gard. Edind. 8:275. 1915.

植株高约 9—15 厘米。根状茎细长横走, 密被披针形鳞片; 鳞片为深棕色, 不透明, 仅边缘 1—2 行网眼淡棕色, 透明, 具细齿。叶近生; 叶柄长 0.5—2 厘米或近无柄, 禾秆色; 叶片线形, 长 6—15 厘米, 宽 2—4 毫米, 顶部钝圆头, 基部略变狭并下延, 干后边缘强烈反卷包裹着孢子囊群而呈念珠状, 革质, 淡黄色。主脉上下均隆起, 小脉不见。孢子囊群椭圆形, 聚生于叶片上半部, 位于主脉和叶缘之间, 深陷于叶肉中, 幼时被隔丝覆盖; 隔丝棕色, 大网眼, 透明, 全缘。

产浙江 (临安、诸暨、宁海、开化、天台、遂昌、龙泉、庆元、云和、缙云、丽水、瑞安、文成和泰顺)、江西 (庐山、新建、上饶、井冈山、大余)、福建 (闽侯、建瓯、崇安)、安徽 (黄山、休宁、贵池、石台)、湖南 (余章)、四川 (泸定)、贵州 (榕江)、广西 (龙胜)、广东 (乳源)。附生林下或溪边岩石缝。海拔 280—1100 米。模式标本采自江西庐山。

11. 线叶瓦韦 (西藏植物志)

Lepisorus lineariformis Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang 1: 309. f. . 76: 1—4. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 197. 1976—1990; W. M. Chu et S. G. Lu in Li Heng, Fl. Dulongjiang Region 37. 1993.

植株高 10—20 厘米。根状茎横走, 密被披针形鳞片; 鳞片棕褐色, 中部有不透明