

..... 6. 东北石松 *L. clavatum* L.

1. 玉柏 (中国主要植物图说·蕨类植物门)

***Lycopodium obscurum* L.** Sp. Pl. 2: 1101. 1753; Baker, Handb. Fern Allies 24. 1887; Takeo, Ill. Formos. Pl. Suppl. 17. f. 17. 1928; Iljin in Kom., Fl. URSS. 1: 116. 1934; Herter ex Nessel, Baerlappge. 324. 1939; Rothm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 54: 64. 1944; S. H. Fu, Ill. Important Chinese Pl., Pterid. 2, f. 1. 1957; Herb. Pl. Northeast China 1: 4, f. 4. 1958; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 13. pl. 2: 13 左. 1959; Ic. Corm. Sin. 1: 108. f. 215. 1972; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 38, pl. 2: 13—16. 1976; Ching in Acta Bot. Yunnan. 4 (3): 216. 1982; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 26, f. 26a—b. 1982; Fl. Xizang. 1: 17. 1983; B. Ollg. in Opera Bot. 92: 173. 1987, et Index Lycop. 59. 1989; K. Iwats., Ferns Fern Allies Jap. 47, pl. 5: 2—3. 1992; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sin. 38 (3): 268. 2000.——*L. obscurum* L. var. *japonicum* Thunb. Fl. Jap. 341. 1784; Nessel, l. c. f. 75.——*L. obscurum* L. f. *strictum* auct. non (Milde) Nakai ex Hara: J. Z. Wang in Journ. Hebei Forest. Coll. 5 (2): 115. 1990.

多年生土生植物。匍匐茎地下生，细长横走，棕黄色，光滑或被少量的叶；侧枝斜升或直立，高 15—40 厘米，下部不分枝，单干，定部二叉分枝，分枝密接，稍扁压，形成扇形，半圆形或圆柱状。叶螺旋状排列，稍疏，斜立或近平伸，线状披针形，长 3—4 毫米，宽约 0.6 毫米，基部楔形，下延，无柄，先端渐尖，具短尖头，边缘全缘，中脉略明显，革质。孢子囊穗单生于小枝单生，直立，圆柱形，无柄，长 2—3 厘米，直径 4—5 毫米；孢子叶阔卵状，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖，边缘膜质，具啮蚀状齿，纸质；孢子囊生于孢子叶腋，内藏，圆肾形，黄色。

本种可根据形态与地理分布分为两个变型。

分 变 型 检 索 表

1. 侧枝平伸或与主枝成钝角，枝系扇形或半圆形 1a. 玉柏 *L. obscurum* f. *obscurum*
 1. 侧枝斜立，枝系圆柱状 1b. 笔直石松 *L. obscurum* f. *strictum* (Milde) Nakai ex Hara

1a. 玉柏 (原变型) 玉柏石松 (中国高等植物图鉴)

f. *obscurum*

多年生土生植物。匍匐茎地下生，细长横走，棕黄色，光滑或被少量的叶；侧枝直立，高 18—50 厘米，下部不分枝，单干，定部二叉分枝，分枝密接，稍扁压，形成扇