

1992; 浙江植物志 1: 265. 图 1—268. 1993; Fl. Taiwan. 1: 322. pl. 133. 1994. —*Aspidium formosanum* Christ in Bull. Herb. Boiss. II. 4: 615. 1904; Kawakami List. Pl. Formos. 152. 1910. —*Dryopteris phaeolepis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 139. f. 109. 1914. —*Polystichum constantissimum* Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 191. f. 129. 1914. —*Dryopteris constantissima* (Hayata) Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 191. 1914. —*Dryopteris kodamai* Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 156. f. 97. 1914. —*Polystichum varium* var. *eurylepidotum* Rosenst. In Hedwigia 56: 340. 1915; Hayata, Ic. Pl. Formos. 8: 156. 1918. —*Dryopteris liui* Ching in Bull. Bot. Res. 4 (4): 12. f. 41. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 139. 1996.

植株高约 40—60 厘米。根状茎横卧或斜升，顶端密被披针形、栗色鳞片。叶簇生；叶柄长约 25—35 厘米，基部粗约 2 毫米，禾秆色，基部密被鳞片，鳞片栗色，披针形，长 1—1.2 厘米，宽约 2 毫米，顶端渐尖，边缘全缘，叶柄中部以上近光滑；叶片五角形，长约 20—30 厘米，基部宽约 20—25 厘米，基部下侧一对小羽片向后伸长，三回羽状；羽片约 8—10 对，披针形，基部一对最大，长约 10—15 厘米，基部宽达 10 厘米；小羽片约 10 对，除基部下侧小羽片伸长并羽状外，其余小羽片边缘羽状深裂至羽状浅裂，裂片边缘有锐齿；基部下侧小羽片的末回小羽片约 8—10 对，长圆形，长约 1—1.5 厘米，宽约 4—5 毫米，顶端圆头，边缘和顶端均具锐尖齿。叶脉两面不明显。叶厚纸质，干后绿色，叶轴和羽轴密被黑色、基部泡状的鳞片。孢子囊群小，着生于小羽片的中脉两侧；囊群盖棕色，全缘。染色体 $n=123$ 。

产浙江、台湾、四川。日本也有。模式标本采自台湾。

121. 永德鳞毛蕨

Dryopteris yongdeensis W. M. Chu ex S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. 28 (6): 473. 1990; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 150. 1996.

植株高约 20 厘米。根状茎直立，顶端密被披针形，栗色的鳞片，鳞片长约 1.5 厘米，宽约 1 毫米，有光泽，顶端渐尖，边缘全缘。叶簇生；叶柄长约 3—9 厘米，基部密被与根状茎上相同的鳞片，向上变光滑，禾秆色；叶片三角状卵形，长 9—14 厘米，基部宽约 8—10 厘米，三回羽状；羽片约 7—9 对，基部一对最大，长约 6 厘米，宽约 4 厘米，基部具短柄，顶端羽裂渐尖并弯向叶尖；基部羽片的小羽片约 5—6 对，卵圆形，下侧的小羽片较大，羽状全裂，叶片中上部的小羽片边缘羽状浅裂或具锯齿；基部小羽片的末回小羽片约 3—4 对，长圆形，边缘和顶端具锯齿。叶脉下面明显，小羽片或末回小羽片的侧脉羽状，小脉二叉或单一。叶厚纸质，干后黄绿色，叶轴和羽轴密被泡状鳞片。孢子囊群大，靠近小羽片的中脉着生；囊群盖大，圆肾形，棕色，边缘全缘或啮蚀状。

云南特有。生常绿阔叶林林下。少见。模式标本采自永德大雪山。