

长达5毫米,淡褐色。

产于台湾。也分布于菲律宾及印度尼西亚(爪哇)。

2. 球桿毛蕨 图版 XV, 1—5

Nesopteris thysanostoma (Makino) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 66; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 479; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 (1954) 42 頁——*Trichomanes thysanostomum* Makino in Bot. Mag. Tokyo XII (1898) 193, nom. nud.; ibidem XIII (1899) 46; Ogata, Ic. Fil. Jap. VII (1936) t. 348——*T. blepharistomum* Cop. in Philip. Journ. Sci. LI (1933) 225, t. 41.

植株高30—40厘米。根状茎短,直立,粗約5毫米,頂端密被黑褐色多細胞的节状毛,下面密生黑色鉄絲状的根。叶簇生;叶柄长6—16厘米,粗約1—1.5毫米,暗褐色,稍被球桿状微毛,基部密被黑褐色的节状毛,圓柱形,坚硬,兩側有极狹的边,但不达到基部;叶片狹卵形,长10—30厘米,寬5—15厘米,先端漸尖,基部稍为心脏形,四回羽状細裂;羽片10—12对,互生,柄长1—3毫米,斜向上,卵状披針形,长4—8厘米,寬1.5—3厘米,先端漸尖,密接,稍呈复瓦状,基部1对羽片略縮短;一回小羽片8—10对,互生,柄长约1毫米或几无柄,开展,三角状斜卵形,长1—2.5厘米,寬1—1.5厘米,先端鈍,基部斜楔形,密接,深羽裂达到小羽軸,基部下側的1个一回小羽片常复盖叶軸;二回小羽片4—6对,互生,无柄,斜向上,楔形至略为扇形,长3—6毫米,寬2—3毫米,基部下側下延,間隙寬1—2毫米,深羽裂;末回裂片2—5个,极狹,絲状,寬0.3—0.5毫米,密接,鈍头,通直或略弯曲,单一或常分叉。叶脉叉状分枝,两面稍隆起,暗褐色,下面疏被貼伏的球桿状微毛,末回裂片有小脉1条。叶为薄草質,稍坚实,干后为暗綠褐色。叶軸、羽軸及小羽軸全部均有狭翅或狭边,褐色,下面疏被貼伏的球桿状微毛,均稍曲折。孢子囊羣生在各个羽片上,着生于向軸的短裂片頂端,每个一回小羽片有1—6个;囊苞管状,长约1毫米,疏被球桿状微毛,兩側有翅,其下的裂片不縮狹,口部截形,不膨大,有睫毛;囊羣托长而突出,长可达1厘米,通直,褐色。

产于台湾(紅头屿)。琉球(西表島)、冲繩及菲律宾(呂宋)亦有之。

图版 XV 1—5. 球桿毛蕨 *Nesopteris thysanostoma* (Makino) Cop., 1. 植株全形 $\times 1/2$; 2. 一个小羽片 $\times 6$; 3. 末回小羽片,表示生于向軸裂片的囊苞和长而突出的囊托(放大); 4. 一个孢子囊,表示环带位置(放大); 5. 孢子(放大)。6—7. 广西长筒蕨 *Selenodesmium siamense* (Christ) Ching et C. H. Wang, 6. 植株全形 $\times 1$; 7. 一个小羽片,表示囊苞形状及着生位置 $\times 3$ 。8—9. 厚边蕨 *Crepidopteris humilis* (Forst.) Cop., 8. 叶片 $\times 1$; 9. 叶肉的一部,表示叶边的两排加厚細胞(放大)。

