

CLAVE PARA LAS ESPECIES DEL GÉNERO *HYMENASPLENIUM* EN EL NEOTRÓPICO

(modificada de Riibe et al., y Murakami y Moran, 1993)

--Agradecimientos a Alejandra Vasco (BRIT) por sus comentarios

1. Hojas simples, nervaduras anastomosadas.....*Hymenasplenium praestans*
1. Hojas pinnadas a pinnado-pinnatífidas, nervaduras libres.....**2**
2. Plantas epífitas o hemiepífitas; distancia entre las hojas de una misma hilera
- 1–4 cm; pecíolo 1/7–1/3 del largo de la lámina.....**3**
3. Rizoma trepando en línea recta sobre troncos de árboles
grandes; raquis con una quilla en el lado abaxial y con alas
en el lado adaxial, las alas paralelas o casi paralelas a la lámina;
vertiente oriental de los Andes en Ecuador y Perú.....*Hymenasplenium repandum*
3. Rizoma trepando alrededor de troncos de árboles
jóvenes; raquis más o menos terete con alas en el lado adaxial, las
alas perpendiculares a la lámina; Costa Rica, Panamá, Colombia, y
vertiente occidental de los Andes en Ecuador.....*Hymenasplenium volubile*
2. Plantas terrestres o rupícolas; distancia entre las hojas
de una misma hilera <1 cm (hasta 2 cm en *H. triquetrum*);
pecíolo 1/3–1/2 del largo de la lámina.....**4**
4. Raquis alado, las alas verdes y herbáceas en plantas vivas.....**5**
5. Pinnas regularmente pinnatífidas, con una
aurícula acroscópica libre o casi libre.....**6**
6. Pares de pinnas (10–)14–18; pinnulas
bascópicas de las pinnas basales elongadas;
nervaduras 4–8-veces bifurcadas; vertiente
oriental de los Andes en Bolivia.....*Hymenasplenium basiscopicum*

6. Pares de pinnas 8–11, pinnulas

basiscópicas de las pinnas basales

a menudo excavadas, no elongadas;

nervaduras 3–4-veces bifurcadas; vertiente

occidental de los Andes en Ecuador.....*Hymenasplenium purpurascens*

5. Pinnas doblemente-serradas o con márgenes

más o menos enteras pero no pinnatífidas, a

veces con una aurícula acroscópica < 4 mm y adnada 7

7. Distancia entre las hojas de una

misma hilera > 0.4 cm (hasta to 2 cm);

raquis con una quilla muy prominente

en el lado abaxial; raquis con alas

adaxiales paralelas o casi paralelas a la

lámina; pares de pinnas 12–17*Hymenasplenium triquetrum*

7. Distancia entre las hojas de una

misma hilera < 0.3 cm; raquis terete

o más o menos terete, sin quilla;

raquis con alas adaxiales perpendiculares

a la lámina; pares de pinnas 2–12(-14)8

8. Plantas terrestres; pecíolo

púrpura-negrusco; lámina

deltada a oblonga.....*Hymenasplenium ortegae*

8. Plantas rupícolas; pecíolo

verde a pardo; lámina

lanceolada a oblonga..... 9

- 9. Pares de pinnas 8-14;
 - pinnas con aurículas
 - acrosópicas 1-4 mm;
 - soros de hojas viejas a
 - veces producen esporofitos
 - nuevos*Hymenasplenium riparium*
- 9. Pares de pinnas 2-6(-8);
 - pinnas sin aurículas
 - acrosópicas; soros de
 - hojas viejas nunca producen
 - esporofitos nuevos*Hymenasplenium hoffmannii*
- 4. Raquis no alado.....**10**
 - 10. Pecíolo y raquis púrpura-negruzcos
 - a negros; pares de pinnas 10-25.....*Hymenasplenium laetum*
 - 10. Pecíolo y raquis pajizos a pardo;
 - pares de pinnas 3-10(-11).....**11**
 - 11. Plantas rupícolas, a menudo creciendo
 - cerca de cascadas; rizoma verde en
 - plantas vivas; lámina < 20 cm de largo,
 - carnosa; pinnas basales profundamente
 - lobuladas, a veces con lóbulos libres;
 - esporas papilosas.....*Hymenasplenium obtusifolium*
 - 11. Plantas terrestres o a veces rupícolas;
 - rizoma marrón-rojizo a negro en plantas
 - vivas; lámina > 20 cm de largo, herbácea;
 - pinnas basales ligeramente lobuladas;
 - esporas crestadas..... *Hymenasplenium delitescens*