

Tomado de:

URIBE, J. & AGUIRRE, J. 1997. Clave para los géneros de hepáticas de Colombia. *Caldasia* 19(1-2): 13-27

CLAVE GENERAL

- 1. Plantas talosas **CLAVE 1**
- 1' Plantas foliosas **2**

- 2. Hojas no bilobuladas, enteras, segmentadas o con dientes **CLAVE 2**
- 2' Hojas bilobuladas, el lóbulo doblado sobre el lobo, formando, ya sea una quilla o un saco acuífero **CLAVE 3**

CLAVE 1 Plantas talosas

- 1. Superficie dorsal del talo con poros **2**
- 1' Superficie dorsal del talo sin poros **8**

- 2. Cámaras de aire en un solo estrato, en corte transversal; conceptáculo de yemas algunas veces presentes..... **3**
- 2' Cámaras de aire en varios estratos; sin conceptáculo de yemas..... **7**

- 3. Talo con poros compuestos; con conceptáculos en forma de copa ***Marchantia***
- 3' Talo con poros simples; conceptáculos ausentes o presentes **4**

- 4. Conceptáculos en forma de copa semilunar ***Lunularia***
- 4' Conceptáculos ausentes **5**

- 5. Talo transparente, verde; escamas ventrales incoloras, pequeñas y distantes. ***Cyathodium***
- 5' Talo sólido; escamas ventrales de color púrpura con uno o varios apéndices **6**

- 6. Escamas ventrales con un apéndice lanceolado ***Targionia***
- 6' Escamas ventrales con 1-6 apéndices filiformes ***Cronisia***

- 7. Poros rodeados por un anillo de 4 células; cara ventral y escamas de color violáceo, escamas con borde hialino ***Plagiochasma***
- 7' Poros rodeados por más de un anillo de células, cada anillo con más de 4 células; cara ventral y escamas algunas veces pigmentados de púrpura ***Asterella***

- 8. Talo con costa claramente diferenciada **9**
- 8' Talo sin costa diferenciada **19**

- 9. Talo con margen entero, dentado o con pelos uniseriados **10**
- 9' Talo con margen lobulado **17**

- 10. Talo con margen entero **11**
- 10' Talo con margen dentado o con pelos uniseriados **15**

11. Talo más o menos erecto, pinnado, bipinnado o digitado	<i>Riccardia</i>
11' Talo postrado (procumbente) o péndulo con ramificaciones dicotómicas	12
12. Margen del talo con papilas muscilaginíferas	13
12' Margen del talo sin papilas	14
13. Involucro arquegonial en forma de escama	<i>Symphyogyna</i>
13' Involucro arquegonial en forma de copa	<i>Pallavicinia</i>
14. Escamas ventrales pequeñas, incoloras en dos hileras a ambos lados del nervio medio	<i>Dumortiera</i>
14' Talo sin escamas ventrales	<i>Symphyogyna</i>
15. Talo uniestratificado, excepto en la costa, margen con pelos simples, bigeminados u ocasionalmente ausentes	<i>Metzgeria</i>
15' Talo más grueso, adelgazándose hacia los márgenes, estos con dientes	16
16. Involucro arquegonial en forma de copa	<i>Jensenia</i>
16' Involucro arquegonial en forma de escama	<i>Symphyogyna</i>
17. Lobulaciones del talo con un diente apical	<i>Symphyogyna</i>
17' Lobulaciones del talo sin dientes	18
18. Lobulaciones del talo continuas a lo largo del mismo	<i>Symphyogyna</i>
18' Lobulaciones del talo discontinuas, en forma de hojas	<i>Noteroclada</i>
19. Talo en forma de cinta ancha, no ramificado, usualmente grande (más de 5 mm de ancho)	<i>Monoclea</i>
19' Talo en forma de roseta o cinta delgada, más pequeño (menos de 5 mm de ancho)	20
20. Talo formando una roseta, plantas terrestres o acuáticas, con o sin escamas ventrales	<i>Riccia</i>
20' Talo en forma de cinta delgada	21
21. Talo pinnado, bipinnado o tripinnado, segmentos angostos de hasta 2 mm de ancho	<i>Riccardia</i>
21' Talo sólo pinnado, segmentos más anchos, más de 3 mm de ancho	<i>Aneura</i>

CLAVE 2

Hojas no bilobuladas, enteras, segmentadas o con dientes

1. Plantas de color pardo oscuro rojizo; con un órgano tubular largo en forma de perianto; hojas fuertemente concavo-convolutas, con márgenes hialinos; trígonos grandes	<i>Pleurozia</i>
1' Plantas no como <i>Pleurozia</i>	2

2. Hojas enteras	3
2' Hojas divididas en segmentos o con márgenes dentados	26
3. Hojas con inserción claramente longitudinal, sin un arreglo ni súcubo ni íncubo	4
3' Hojas con inserción oblicua o transversal, con un arreglo súcubo o íncubo	5
4. Hojas con un diente apical de hasta 6 células	<i>Symphyogyna</i>
4' Hojas sin diente apical	<i>Noteroclada</i>
5. Hojas íncubas	6
5' Hojas súcubas o con inserción transversal.....	7
6. Anfigastros usualmente distantes, largo-ovado-orbiculares; margen dorsal de la hoja no formando una J	<i>Calypogeia</i>
6' Anfigastros más o menos imbricados, redondo-cuadrados, más largos que anchos; margen dorsal de las hojas arqueado a partir de una base cordada y una inserción en forma de J	<i>Bazzania</i>
7. Anfigastros presentes	8
7' Anfigastros ausentes o reducidos	12
8. Todos los anfigastros enteros	9
8' Algunos anfigastros bífidos, frecuentemente connados en la base con una o ambas filas de hojas	10
9. Anfigastros lanceolados a levemente redondeados; hojas redondeadas.....	<i>Nardia</i>
9' Anfigastros ovados; hojas oblongas a subrectangulares	<i>Anomoclada</i>
10. Anfigastros usualmente con uno o más dientes laterales	11
10' Anfigastros sin dientes laterales	<i>Clasmatocolea</i>
11. Plantas de color pardo oscuro; perianto largo-exserto, terminal y aplanado	<i>Leptoscyphus</i>
11' Plantas de color verde oscuro, algunas veces pardo; perianto corto, lateral e inflado	<i>Heteroscyphus</i>
12. Plantas con hojas densamente imbricadas	13
12' Plantas con hojas poco imbricadas	15
13. Plantas con hojas alternas	14
13' Plantas con hojas opuestas	<i>Gongylanthus</i>
14. Hojas plicadas longitudinalmente	<i>Stephaniellidium</i>
14' Hojas no plicadas	<i>Stephaniella</i>
15. Plantas con rizoides de color púrpura	16
15' Plantas con rizoides incoloros o pardos	18

16. Hojas profundamente plicado-onduadas	<i>Austrofossombronia</i>
16' Hojas no plicado-onduladas	17
17. Plantas con estolones, rizoides incoloros	<i>Kymatocalyx</i>
17' Plantas sin estolones, rizoides de color púrpura	<i>Fossombronia</i>
18. Hojas opuestas, sus bases más o menos connadas	19
18' Hojas más o menos alternas	20
19. Hojas con márgenes hialinas y células grandes más de 1500 en diámetro en la parte media de la hoja	<i>Gongylanthus</i>
19' Hojas sin márgenes hialinos; las células más pequeñas	<i>Syzygiella</i>
20. Hojas liguladas	21
20' Hojas no liguladas	22
21. Plantas de color verde-pálido; arquegonios en un marsupio ventral	<i>Lethocolea</i>
21' Plantas usualmente rojizas; no desarrollando marsupio; estolones frecuentes	<i>Odontoschisma</i>
22. Plantas con estolones	23
22' Plantas sin estolones	25
23. Apice de las hojas angosto, obtuso-puntiagudo; trígonos diminutos	<i>Alobiellopsis</i>
23' Apice de la hoja ampliamente redondeado, trígonos grandes a pequeños	24
24. Hojas fuertemente secundo-posticales, margen dorsal fuertemente reflexo-involutas	<i>Cryptochila</i>
24' Hojas no fuertemente secundo-posticales, margen dorsal no reflexo-involuto	<i>Odontoschisma</i>
25. Hojas (superiores) adpresas al tallo, márgenes incurvos, rizoides muy escasos	<i>Jamesoniella</i>
25' Hojas no adpresas, márgenes planos, numerosos rizoides	<i>Jungermannia</i>
26. Hojas con inserción claramente transversal	27
26' Hojas con inserción oblicua (o más o menos transversal).....	43
27. Anfigastros presentes	28
27' Anfigastros ausentes	40
28. Hojas divididas hasta la base en segmentos filiformes	29
28' Hojas no divididas hasta la base	31
29. Hojas con dos segmentos filiformes, una sola célula en la base	<i>Arachniopsis</i>
29' Hojas con más de dos segmentos, más de dos células en la base	30

30. Anfigastros tan largos como las hojas; base de la hoja de una célula de ancho	<i>Blepharostoma</i>
30' Anfigastros cerca de la mitad de la longitud de las hojas; base de la hoja de dos (2) células	<i>Telaranea</i>
31. Hojas profundamente bífidas, con una vitta diferenciada	<i>Herbertus</i>
31' Hojas no profundamente bífidas, trífidas, cuadrífidas o bisbífidas; vitta ausente	32
32. Hojas bífidas, trífidas o bisbífidas	33
32' Hojas cuadrífidas	37
33. Hojas bífidas, hasta la mitad de su longitud	<i>Campanocolea</i>
33' Hojas trífidas o bisbífidas	34
34. Hojas trífidas	35
34' Hojas bisbífidas	36
35. Segmentación de las hojas hasta 1/4 o 1/5	<i>Pseudocephalozia</i>
35' Segmentación hasta 3/4 de la longitud	<i>Temnoma</i>
36. Hojas bisbífidas hasta 1/3 de su longitud	<i>Lepicolea</i>
36. Hojas bisbífidas hasta 1/5 de su longitud	<i>Pseudocephalozia</i>
37. Hojas con segmentos largo-pilíferos	<i>Ruizanthus</i>
37' Hojas con segmentos no largo-pilíferos	38
38. Hojas cuadrífidas hasta 1/5 de su longitud	<i>Pseudocephalozia</i>
38' Hojas cuadrífidas hasta 1/2 o 3/4 de su longitud	39
39 Apice de los segmentos con una hilera de dos células terminales	<i>Kurzia</i>
39' Apice con una hilera de hasta cuatro células terminales	<i>Temnoma</i>
40. Hojas sacciformes, con margen ventral enrollado	<i>Nowellia</i>
40' Hojas no sacciformes	41
41. Márgenes de las hojas hialinos; planta en general de color blanquecino ..	<i>Gymnomitrium</i>
41' Márgenes no hialinos; plantas no blanquecinas	42
42. Plantas que crecen a partir de una base estolonífera	<i>Adelanthus</i>
42' Plantas sin estolones	<i>Marsupella</i>
43. Anfigastros conspicuos (tan grandes o más pequeños que las hojas)	44
43' Anfigastros ausentes o reducidos	61
44. Hojas divididas hasta la base en segmentos filiformes	45
44' Hojas no divididas hasta la base	47

45. Hojas compuestas de dos segmentos filiformes, cada segmento de 4-6 células de longitud	<i>Arachniopsis</i>
45' Hojas compuestas de 3-4 segmentos de longitud variable	46
46. Segmentos de las hojas de 9-14 células; anfigastos tan largos como las hojas	<i>Blepharostoma</i>
46' Segmentos de las hojas de 4-8 células de largo; anfigastos cerca de la mitad de la longitud de las hojas	<i>Telaranea</i>
47. Hojas súcubas	48
47' Hojas ícubas	55
48. Hojas levemente bífidas, menos de 1/4 de la longitud de la hoja	49
48' Hojas más profundamente divididas	51
49. Periantos muy cortos, ventrales, cubiertos por las hojas	<i>Heteroscyphus</i>
49' Periantos largo-exsertos, terminales sobre el tallo o ramas.....	50
50. Perianto comprimido lateralmente, el segmento ventral angosto; brácteas y bracteolas femeninas en una serie.....	<i>Leptoscyphus</i>
50' Perianto triangulado, el segmento ventral tan largo como los laterales o casi; la quilla frecuentemente alada; brácteas femeninas usualmente en tres series	<i>Lophocolea</i>
51. Hojas con dos segmentos	52
51' Hojas con más de dos segmentos	53
52. Hojas levemente bífidas, cada segmento compuesto de 2 células, segmentos más o menos simétricos; células del margen casi cuadradas, las otras redondas; trígonos cordados.....	<i>Neesiocyphus</i>
52' Hojas fuertemente bífidas, cada lobo compuesto de más de dos células; trígonos ausentes o diminutos	<i>Lophocolea</i>
53. Hojas bi o trífidas hasta la parte media	<i>Paracromastigum</i>
53' Hojas bisbífidas o cuadrífidas	54
54. Hojas bisbífidas más de la mitad de su longitud, 3-9 lobos, segmentos y márgenes ciliados	<i>Trichocolea</i>
54' Hojas cuadrífidas	<i>Chaetocolea</i>
55. Apice de la hoja con 2-3 segmentos; anfigastos más pequeños que las hojas, frecuentemente connados con las hojas.....	<i>Bazzania</i>
55' Apice de la hoja más profundamente dividido	56
56. Hojas cuadrífidas o bisbífidas	57
56' Hojas bífidas o trífidas	58

57. Hojas bisbífidas hasta la mitad de su longitud, segmentos lanceolados, los ápices uniseriados, largos y hialinos	<i>Lepicolea</i>
57' Hojas cuadrífidas, segmentos triangulares, con ápices cortos y verdes	<i>Lepidozia</i>
58. Hojas trífidas, segmentos agudos, márgenes dentados espinosos o enteros; anfigastros tan grandes como las hojas.....	<i>Triandrophyllum</i>
58' Hojas bífidas	59
59. Hojas levemente bífidas, menos de 1/5 de su longitud	<i>Calypogeia</i>
59' Hojas más profundamente bífidas, 1/4-1/2 de su longitud	60
60. Línea de inserción de las hojas formando una J, recurvadas en la parte dorsal	<i>Triandrophyllum</i>
60' Línea de inserción de las hojas no formando una J, ni recurvadas en la parte dorsal	<i>Isotachis</i>
61. Hojas con una papila mucilaginífera en el ápice o a lo largo del margen	<i>Zoopsidella</i>
61' Hojas sin papila mucilaginífera	62
62. Hojas claramente divididas en segmentos	63
62' Hojas no claramente divididas, dentadas o ciliadas	73
63. Hojas 3-4 lobadas, tallos carnosos	<i>Lophozia</i>
63' Hojas bífidas	64
64. Hojas con márgenes enteros	65
64' Hojas con márgenes dentados a subdentados	69
65. Apice de los segmentos agudo hasta acuminado	66
65' Apice de los segmentos obtuso	67
66. Tallo con células diferenciadas en corteza y médula	<i>Cephalozia</i>
66' Tallo con células no diferenciadas	<i>Cylindrocolea</i>
67. Plantas rojizas o púrpura, trígonos ausentes	<i>Anastrophyllum</i>
67' Plantas verdes o marrón, no rojizas ni púrpura	68
68. Células de las hojas con paredes uniformemente engrosadas	<i>Gymnocoleopsis</i>
68' Células de las hojas con paredes delgadas	<i>Cephaloziopsis</i>
69. Apices cuspidados	<i>Andrewsianthus</i>
69' Apices obtusos a acuminados	70
70. Margen ventral de las hojas formando un saco	<i>Nowellia</i>
70' Hojas sin saco ventral	71

71. Plantas más grandes, no filamentosas; tallos de más de 2 cm de longitud ...	<i>Tylimanthus</i>
71' Plantas diminutas, filamentosas; tallo filiforme hasta 1(2)cm de longitud.....	72
72. Longitud de las hojas hasta dos veces el ancho del tallo; corteza del tallo con células más largas que las de la médula.....	<i>Cephalozia</i>
72' Longitud de las hojas no excediendo el ancho del tallo; corteza del tallo no diferenciada	<i>Cephaloziella</i>
73. Hojas opuestas.....	74
73' Hojas alternas.....	75
74. Bases de las hojas unidas ventral y dorsalmente.....	<i>Plagiochilion</i>
74' Bases de las hojas nunca unidas dorsal y ventralmente.....	<i>Plagiochila</i>
75. Hojas fuertemente sacciformes, márgenes con cilios largos.....	<i>Szweykowska</i>
75' Hojas no sacciformes.....	76
76. Hojas con cutícula lisa.....	<i>Plagiochila</i>
76' Hojas con cutícula papilosa, ápice de la planta truncado.....	<i>Tylimanthus</i>

CLAVE 3

Plantas foliosas con hojas bilobuladas, el lóbulo doblado sobre el lobo, formando, ya sea una quilla o un saco acuífero.

1. Lóbulo más o menos libre del lobo, no unido por una quilla, cilíndrico o galeado	2
1' Lóbulo fuertemente unido al lobo por una quilla, ni cilíndrico ni galeado	3
2. Plantas usualmente verde-rojizas a pardo-rojizas; segmentos del anfigastro obtusos o agudos	<i>Frullania</i>
2' Plantas de color verde opaco, sin pigmentación rojiza; segmentos del anfigastro acuminados	<i>Jubula</i>
3. Quilla con un ala de varias células de ancho	4
3' Quilla no alada	5
4. Anfigastos presentes	<i>Micropterygium</i>
4' Anfigastos ausentes	<i>Mytilopsis</i>
5. Anfigastos ausentes	6
5' Anfigastos presentes	10
6. Lobo más pequeño que el lóbulo	7
6' Lóbulo más pequeño que el lobo	8
7. Lóbulo dos veces más largo que ancho	<i>Diplophyllum</i>
7' Lóbulo menos de 2 veces más largo que ancho	<i>Scapania</i>

8. Plantas pequeñas, cerca de 1 mm de longitud	9
8' Plantas grandes, de más de 1 mm de longitud	<i>Radula</i>
9. Hojas polimórficas, lóbulo con papila hialina distal	<i>Aphanolejeunea</i>
9' Hojas no polimórficas, lóbulo con papila hialina proximal	<i>Cololejeunea</i>
10. Plantas con un anfigastro por cada hoja lateral	11
10' Plantas con un anfigastro por cada par de hojas laterales	12
11. Lobo y lóbulo formando un saco acuífero; sin ocelos	<i>Colura</i>
11' Lobo y lóbulo no formando saco acuífero; ocelos algunas veces presentes	<i>Diplasiolejeunea</i>
12. Anfigastos enteros	13
12' Anfigastos bífidios	53
13. Lóbulos más o menos libres del lobo, planos, orientados casi paralelos al tallo, oblicuamente insertos	<i>Porella</i>
13' Lóbulos unidos por una quilla al lobo, algo cóncavos y orientados más o menos perpendicularmente al tallo	14
14. Hojas cuando secas suberectas y convolutas alrededor del tallo; el ápice de las hojas dirigido hacia el ápice de la planta	15
14' Hojas cuando secas divergentes; no convolutas	29
15. Hojas con márgenes o ápice dentados	16
15' Hojas con márgenes o ápices enteros	19
16. Con dientes únicamente en las hojas, usualmente en el ápice o cerca al ápice; anfigastos sin dientes; merofito ventral de 2(4) células; ramificación tipo <i>Frullania</i> o <i>Lejeunea</i>	17
16' Con dientes en las hojas y los anfigastos	<i>Bryopteris filicina</i>
17. Lóbulos de 1/3 a 1/4 de la longitud de la hoja, algunas veces reducidos	18
17' Lóbulos 1/2 de la longitud de la hoja, nunca reducidos	<i>Blepharolejeunea</i>
18. Merofito ventral de 2 células de ancho; anfigastos hasta 3 veces más anchos que el tallo	<i>Dicranolejeunea</i>
18' Merofito ventral de 4 células de ancho; anfigastos más de 4 veces más anchos que el tallo	<i>Lindigianthus</i>
19. Lóbulo con 2-8 dientes o más	20
19' Lóbulo con 0-2(3) dientes	23
20. Plantas sin innovaciones y sin pigmentación	21
20' Plantas con innovaciones y con pigmentación	22

21. Anfigastro dentado	<i>Bryopteris diffusa</i>
21' Anfigastro sin dientes	<i>Acrolejeunea</i>
22. Células de la epidermis de paredes gruesas y las de la médula de paredes delgadas	<i>Brachiolejeunea</i>
22' Células de la epidermis de paredes delgadas y las de la médula de paredes gruesas	<i>Frullanoidea</i>
23. Lóbulo sin dientes	<i>Omphalanthus</i>
23' Lóbulo con 1-2(3) dientes.....	24
24. Lóbulo con dos dientes disímiles, el segundo más largo que el primero	<i>Blepharolejeunea</i>
24' Lóbulo con 1-2(3) dientes, iguales en tamaño o el segundo reducido	25
25. Merofito ventral de hasta 4 células	26
25' Merofito ventral de más de 4 células	27
26. Anfigastos con ápice emarginado y base cuneada	<i>Caudalejeunea</i>
26' Anfigastos con ápice redondeado y base decurrente	<i>Schiffneriolejeunea</i>
27. Apice de las hojas agudo	<i>Thysananthus</i>
27' Apice de las hojas obtuso a redondeado	28
28. Hojas cuando secas aplanadas, no enrolladas al tallo	<i>Mastigolejeunea</i>
28' Hojas cuando secas enrolladas al tallo	<i>Schiffneriolejeunea</i>
29. Hojas con dientes	30
29' Hojas sin dientes	35
30. Merofito ventral de 4 o más células de ancho	31
30' Merofito ventral de 2(4) células de ancho	33
31' Merofito ventral de 4 células	<i>Caudalejeunea</i>
31. Merofito ventral de más de 5 células	32
32. Merofito ventral de 6-8 células	<i>Marchesinia</i>
32' Merofito ventral de más de 10 células	<i>Fulfordianthus</i>
33. Anfigastos con dientes, anfigastos auriculados en la base	<i>Odontolejeunea</i>
33' Anfigastos sin dientes, no auriculados en la base	34
34. Células epidermales grandes e hinchadas; ramificación predominantemente de tipo <i>Frullania</i>	<i>Dicranolejeunea</i>
34' Células epidermales pequeñas y nunca hinchadas; ramificación predominantemente de tipo <i>Lejeunea</i> , algunas veces de tipo <i>Frullania</i>	<i>Acanthocoleus</i>

35. Hojas con ocelos	36
35' Hojas sin ocelos	39
36. Ocelos basales y orientados como un falso nervio en una línea uniserial	<i>Neurolejeunea</i> subgén. <i>Neurolejeunea</i>
36' Ocelos esparcidos sobre la lámina	37
37. Merofito ventral de 4 o más células de ancho.....	<i>Stictolejeunea</i>
37' Merofito ventral de 2 células de ancho	38
38. Lóbulo en forma de botella, curvado hacia adentro; paredes de las células de las hojas gruesas	<i>Luteolejeunea</i>
38' Lóbulo plano; paredes celulares delgadas	<i>Lepidolejeunea</i>
39. Merofito ventral 2(4) células de ancho	40
39' Merofito ventral de 4 o más células de ancho	45
40. Margen libre del lóbulo fuertemente involuto	<i>Anopolejeunea</i>
40' Margen libre del lóbulo plano	41
41. Células de la epidermis grandes e hinchadas; ramificación de tipo <i>Frullania</i>	<i>Dicranolejeunea</i>
41' Células epidérmicas pequeñas y no hinchadas; ramificación de tipo <i>Lejeunea</i>	42
42. Tallo con hialodermis	43
42' Tallo sin hialodermis	44
43. Lóbulos 1/2 de la longitud del lobo; plantas de hasta 1 cm de longitud y 0.4-0.7 mm de ancho.....	<i>Cyrtolejeunea</i>
43' Lóbulos 1/4 a 2/3 de la longitud del lobo; plantas más de 1 cm de longitud y 0.8-2.0 mm de ancho	<i>Acanthocoleus</i>
44. Plantas de color pardo a pardo-rojizas; paredes de las células del tallo fuertemente engrosadas	<i>Aureolejeunea</i>
44' Plantas de color verde pálido; paredes de las células del tallo delgadas ..	<i>Amphilejeunea</i>
45. Plantas de color blanquecino	<i>Leucolejeunea</i>
45' Plantas de color verde, pardo a negro	46
46. Plantas de 1(2) mm de ancho	47
46' Plantas de más de 2 mm de ancho	50
47. Trígonos inconspicuos	<i>Neurolejeunea</i> subgén. <i>Aneurolejeunea</i>
47' Trígonos grandes, de triangulares a radiados o cordados	48

48. Trígonos cordados	<i>Caudalejeunea</i>
48' Trígonos de triangulares a radiados	49
49. Apice del anfigastro truncado; lóbulo plano, subcuadrado, 2/3 del tamaño del lobo	<i>Verdoornianthus</i>
49' Apice del anfigastro redondeado; lóbulo inflado, más o menos triangular, 1/3 del tamaño del lobo	<i>Lopholejeunea</i>
50. Lobo ovado-suborbicular, lóbulo bien desarrollado, siempre romboidal ..	<i>Archilejeunea</i>
50' Lobo largo-ovado a oblongo (ligulado), lóbulo variable en tamaño desde pequeño o reducido a grande y bien desarrollado	51
51. Lóbulo con 2-4 dientes	<i>Marchesinia</i>
51' Lóbulo con 0-1 diente	52
52. Anfigastos imbricados, 4-10 veces más anchos que el tallo	<i>Symbiezidium</i>
52' Anfigastos distantes, 2-2.5 veces más anchos que el tallo	<i>Spruceanthus</i>
53. Células de las hojas con paredes de color pardo; plantas de color pardo; hojas frecuentemente dentadas, diente apical agudo; trígonos 3-radiados	<i>Ceratolejeunea</i>
53' Células de las hojas con paredes incoloras, plantas usualmente de color verde pálido, no oscuras; trígonos pequeños a medianos o ausentes	54
54. Hojas con dientes numerosos	55
54' Hojas sin dientes, si con dientes, estos escasos y esparcidos	56
55. Hojas usualmente agudo-apiculadas; ocelos ausentes; anfigastro profundamente bífidos; sin yemas	<i>Prionolejeunea</i>
55' Hoja con ápice redondeado u obtuso; ocelos en la base de la hoja; anfigastos emarginados o bífidos pero no profundamente; yemas presentes	<i>Cyclolejeunea</i>
56. Lóbulo grande más de 1/2 de la longitud de la hoja, usualmente largo-rectangular u ovado	<i>Microlejeunea</i>
56' Lóbulo pequeño menos de 1/2, usualmente ovado-triangular	57
57. Hojas caducas, especialmente en la parte inferior de la planta; células de la hojas muy pequeñas y de paredes gruesas	<i>Rectolejeunea</i>
57' Hojas persistentes	58
58. Anfigastos con segmentos divergentes y separados por un seno muy amplio	59
58' Anfigastos con segmentos no divergentes, separados por un seno angosto	61
59. Anfigastos levemente bífidos, los segmentos de varia células de ancho, los ápices cortos, redondeados u obtusos	<i>Harpalejeunea</i>
59' Anfigastos profundamente bífidos, los segmentos lineares	60

60. Hojas con una base muy angosta, ápice acuminado; segmentos de los anfigastros acuminados	<i>Drepanolejeunea</i>
60' Hojas más amplias en la base, ápice obtuso o redondeado.....	<i>Leptolejeunea</i>
61. Hojas con ocelos numerosos y esparcidos por la lámina	62
61' Hojas sin ocelos, si presentes sólo en la base de la hoja	65
62. Ocelos de color pardo-rojizo	<i>Pictolejeunea</i>
62' Ocelos incoloros	63
63' Hojas con el ápice agudo-apiculado, células de las hojas rectangulares a cuadradas	<i>Lepidolejeunea</i>
63. Hojas con el ápice redondeado, células de las hojas redondeadas	64
64. Márgenes de las hojas enteros	<i>Pycnolejeunea</i>
64' Márgenes de las hojas crenulados a dentados	<i>Trachylejeunea</i>
65. Apice de la hoja redondeado a ampliamente redondeado	66
65' Apice de la hoja agudo-acuminado	71
66. Papila hialina distal	67
66' Papila hialina proximal	68
67. Lóbulo con diente apical pequeño, corto y obtuso	<i>Cheilolejeunea</i> subgen. <i>Euosmolejeunea</i>
67' Lóbulo con diente apical largo, acuminado	<i>Cheilolejeunea</i> subgen. <i>Cheilolejeunea</i>
68. Plantas más o menos grandes, de 1.5-2.5 mm de ancho	69
68' Plantas pequeñas de 0.5-1.5 mm de ancho	70
69. Márgenes de las hojas bordeados por 1-2 hileras de células hialinas, alargadas tangencialmente	<i>Sphaerolejeunea</i>
69' Márgenes de las hojas no bordeados	<i>Cystolejeunea</i>
70. Margen de las hojas dentado por proyecciones cónicas de las células, con las puntas de paredes engrosadas	<i>Echinocolea</i>
70' Margen de las hojas entero o dentado, si dentado no por proyecciones de las células	<i>Lejeunea</i>
71. Papila hialina distal	<i>Cheilolejeunea</i> subgen. <i>Strepsilejeunea</i>
71' Papila hialina proximal	72
72. Anfigastros pequeños, menos de 4 veces el ancho del tallo.....	<i>Crossotolejeunea</i>
72' Anfigastros grandes de 4-10 veces el ancho del tallo	73

73. Lóbulo muy reducido, hasta $1/10$ de la longitud de la hoja; periantos en hileras, con innovaciones***Taxilejeunea***
- 73' Lóbulo más grande hasta $1/3$ de la longitud de la hoja; periantos solitarios, sin innovaciones***Macrolejeunea***