|  |  |
| --- | --- |
| **Taxa** | **Descripción Anatómica** |
| *Adesmia* sp. D.C  Tallo | **Tv.:** Anillos demarcados. Porosidad semicircular. Vasos en patrón diagonal y/o radial, y dendrítica. Fibras de paredes gruesas. Parénquima paratraqueal confluente y axial en bandas marginales.  **Lg. Tg.:** Vasos con placas de perforación simples, punteaduras intervasculares escalariformes a opuestas, espesamientos helicoidales. Estratificados del parénquima y elementos de vaso. Serie parenquimática compuesta por (3-4) células. Radios de dos tamaños, menores biseriados y mayores con 4-(4)-5 células de ancho. Cristales prismáticos.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radio con rebordes visibles, similares a las punteaduras intervasculares en tamaño y forma. Radios formados por células procumbentes, otros con células procumbentes, cuadrangulares y erectas mezcladas. |
| Referencias | *A. pinifolia* Hook. & Arn, *A. ovobata* Clos. y *A. acuta* Burkart |
| *Adesmia* sp. D.C  Raíz | **Tv.:** Anillos demarcados. Porosidad circular. Elementos de vasos agrupados y en bandas tangenciales. Fibras de paredes muy delgadas. Parénquima paratraqueal vasicéntrico, confluente. Parénquima axial aparentemente en bandas marginales.  **Lg. Tg.:** Vaso con placas de perforación simples, punteaduras intervasculares opuestas a alternas, espesamientos helicoidales Serie parenquimática compuesta por (3-4) células. Radios de dos tamaños, los menores biseriados y mayores con 4-(7)-9 células de ancho. Parénquima y vaso estratificados.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radios con reborde visible, similares a las punteaduras intervasculares en tamaño y forma. Radios con células procumbentes y 2-4 hileras de células marginales erectas y/o cuadradas. |
| Referencias | *A. pinifolia* Hook. & Arn*. A. aegipcera* Phil |
| *Prosopis alpataco* Phil*.*  Raíz | **Tv.:** Anillos levemente demarcados. Porosidad difusa. Vasos agrupados, en patrón tangencial, diagonal y/o radial. Vasos solitarios menos frecuentes. Fibras de pared delgada a gruesa. Parénquima axial paratraqueal vasicéntrico, confluente.  **Lg. Tg.:** Vaso con placas de perforación simples, punteaduras intervasculares alternas de forma poligonal y espesamientos reticulados. Serie parenquimática compuesta por (5-8) células. Radios 3-(6)-8 células de ancho. Parénquima axial y/o elementos de vaso estratificados. Cristales prismáticos en células del parénquima axial y en fibras.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radiales con rebordes visibles; similares a punteaduras intervasculares en tamaño y forma a lo largo de las células radiales. Radios con células procumbentes, cuadradas y erectas mezcladas. |
| *Ochetophila trinervis* Poepp. ex Endl  Tallo | **Tv.:** Anillos demarcados. Porosidad semi-circular. Vasos frecuentemente agrupados y en patrón dendrítico. Fibras de paredes muy gruesas. Parénquima axial apotraqueal ausente o extremadamente escaso.  **Lg. Tg.:** Vasos con placas de perforación simples, espesamientos helicoidales. Punteaduras intervasculares alternas. Radios de dos tamaños distintos, los menores con 1-(2)-3 células de ancho, los mayores con 4-(3)-5 células de ancho.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radiales con reborde visible, similar a punteaduras intervasculares en tamaños y forma a lo largo de las células radiales. Todas las células radiales procumbentes. Células del cuerpo procumbentes con (1-4) células marginales erectas y/o cuadradas. |
| *Percea lingue* (Miers ex Bertero) Nees  Tallo | **Tv.:** Anillos demarcado. Porosidad difusa. Poros usualmente solitarios y en series radiales cortas. Fibras de paredes delgadas a gruesas. Parénquima paratraqueal vasicéntrico incompleta.  **Lg Tg.:** Vaso con placas de perforación simple, punteaduras intervasculares alternas con reborde poligonal. Ocasionalmente con finos espesamientos espiralados. Radios 1-2 células de ancho, uniseriados con 3-(4)-6 células de alto. Serie parenquimática compuesta por (3-4) células. Con células de aceite elongadas en los extremos de los radios.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radiales con reborde visible; similar a punteaduras intervasculares en tamaños y forma. Radios uniseriados todas las células procumbentes, los biseriados con células del cuerpo procumbentes con 1 a 4 hileras marginales de células erectas y/o cuadradas. |
| Referencias | Rancusi et al*.* 1987; Solari 1993 |
| *Quillaja saponaria* Molina  Tallo | **Tv.:** Anillos levemente delimitados. Porosidad difusa. Poros exclusivamente solitarios, circulares. Parénquima paratraqueal vasicéntrico y algo difusa a lo largo de la madera. Fibras de pared delgada a gruesa**.**  **Lg Tg.:** Vasos con placas de perforación simple. Punteaduras intervasculares alternas a opuestas. Radios mayormente multiseriados de 2-4 células de ancho por 5-(12)-20 células de alto y uniseriados con 1-(2)-4 células de alto.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radiales con rebordes visibles; similares a punteaduras intervasculares en tamaño y forma a lo largo de las células radiales. Radios compuestos por células procumbentes |
| Referencias | Rancusi et al. 1987; Solari 1993 |
| *Acacia caven* Molina  Tallo | **Tv.:** Anillos demarcados. Porosidad difusa a semicircular. Vasos agrupados en series radiales cortas, en menor cantidad solitarios. Parénquima axial paratraqueal vasicentrico aliforme o en bandas confluente. Fibras de paredes gruesas. Gomas y otros contenidos en los elementos de vaso.  **Lg. Tg.:** Vasos con placas de perforación simple punteaduras intervasculares alternas con reborde poligonal. Radios con 1 a 6 células de ancho, hasta 50 células de alto. Serie parenquimática compuesta por (2) células. Cristales en parénquima axial y en fibras.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radiales con reborde visible; similar a punteaduras intervasculares en tamaños y forma. Todas las células de los radios procumbentes. |
| Familia Asteraceae  Tallo | **Tv.:** Anillos levemente demarcados. Porosidad difusa. Vasos agrupados y en series de 4 a 6 distribuidos radial y tangencialmente. Parénquima axial escaso o ausente. Fibras de paredes intermedias  **Lg. Tg.:** Vasos con placas simples, punteaduras intervasculares alternas con reborde poligonal y espesamientos helicoidales Punteaduras de las fibras con rebordes conspicuos, en paredes longitudinales y radiales (fibrotraqueidas). Fibras con espesamientos. Estratificación en fibras y elementos de vaso. Radias de 2-(3)-3 células de ancho.  **Lg. Rd.:** Punteaduras vaso-radiales con reborde visible; similar a punteaduras intervasculares en tamaños y forma. Radios con células procumbentes, cuadradas y erectas mezcladas |
| Referencias | *Baccharis* sp.DC, *Chuquiraga oppositifolia* D. Dom, *Grindelia chilensis* (Cornel.) Cabrera, *Neosparton aphyllum* (Gillies & Hook.) Kuntze; *Senecio* sp. L. y Carlquist (1966), |

Tabla Suplementaria 1: Descripción anatómica de la colección de referencia: se presentan los rasgos compartidos por distintas especies. Referencias: (Tv.) corte trasversal; (Lg. Tg.) corte longitudinal tangencial; (Lg. Rd.) corte longitudinal radia. Células contabilizadas en el ancho de los radios, el valor entre paréntesis corresponde a la moda