

Morfología. Hojas

Rosa Inés Aguilar Amar

Las hojas de las gramíneas se encuentran divididas en dos partes: la lámina ensanchada y la vaina que rodea a una porción de la rama o del culmo. En los bambusoides, Las hojas verdes fotosintéticas de las ramas llevan un falso pecíolo conocido como – pseudopeciolo – que une a vaina y lámina. La lámina casi siempre tiene forma lanceolada o lineal-lanceolada, puede presentar pubescencia en la base como en el caso de **Chusquea liebmanii**; las láminas de **Guadua amplexifolia** son muy anchas y su superficie adaxial es brillante y cerosa. En **Chusquea glauca** las láminas presentan un color blanquecino en el envés, a eso se refiere la palabra latinizada -glauca-; **Chusquea aperta** y **C. bilimekii** tienen siempre en sus láminas una venación o nervaduras bien definida y fácilmente observable a simple vista, la condición teselada de esta venación es relevante. Generalmente las hojas fotosintéticas se agrupan en las puntas de las ramas, a este conglomerado de hojas se le llama Complemento de Hojas.

Es común que cuando la planta del bambú se encuentra en desarrollo, la lámina de las hojas tenga una apariencia ensanchada a diferencia de cuando la planta ya está madura que las láminas pueden ser más delgadas que las anteriores. Así en la misma planta puede haber dos tipos de hojas fotosintéticas de acuerdo al tamaño y grosor de las mismas. **Chusquea longifolia** una especie de Chiapas, es un buen ejemplo para apreciar esto.

En el ápice de la vaina existe una lígula, se trata de una pequeña extensión que sobresale de la vaina y que puede o no llevar pequeños pelillos o bien fimbrias de 2 cm de largo, esta es una característica de algunas especies del género **Aulonemia** presentes en México. En algunos bambúes es común observar pequeñas manchitas blancas o amarillas a lo largo de la lámina; se puede tratar de pequeños hongos o manchas debidas a virus que atacan a las plantas. Las hojas café y acartonadas de muchos bambúes se llaman Hojas

Caulinares, también reciben el nombre de Culmeas, su función es la protección del brote en las primeras fases de su crecimiento, también pueden existir culmeas de las ramas, muchas veces más pequeñas que las de los culmos. Las hojas caulinares tienen una vaina más grande y dominante que la lámina, aunque esta última a veces puede ser muy larga. En **Guadua amplexifolia** las culmeas son persistentes a lo largo de la vida del culmo y en **Rhipidocladum martinezii** caen rápidamente. La culmeas no llevan un pseudopeciolo como en las hojas de las ramas, pero si pueden presentar una lígula. La parte interna de una culmea es brillante y de un tono café pajizo, la externa es más bien café oscuro y puede ser lisa o llevar pelos endurecidos llamados comúnmente “ajuates” y otras protuberancias. **Bambusa vulgaris** tiene en sus culmeas un par de estructuras laterales llamadas aurículas, esto es la clave para diferenciar esta especie de otras. La lámina de las culmeas casi siempre es triangular, a veces es muy delgada y larga como en el caso de **Chusquea simpliciflora**, una especie de la Selva Lacandona. En **Guadua paniculata** las láminas de las culmeas suelen desprenderse de la vaina y solo la vaina es persistente.

