

***Tropical &
Subtropical
Agroecosystems***

Book Review
Leguminosae: Florística, Etnobotánica y Ecología

[Leguminosae: Floristics, Ethnobotanic and Ecology]

Flores Guido, Salvador 2001

ISBN(Series) 968-6160-93-0; ISBN(Fascículo 18) 970-698-018-0. Editorial: Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science-University of Yucatan, km. 15.5 carret. Xmatkuil. PO Box 4-116, Mérida, Yucatán, 97100, México. c. \$ 10.0 USD

El libro reúne información valiosa para profesionales, investigadores y estudiantes interesados en la familia *Leguminosae*, una de las familias vegetales más importantes en la Península de Yucatán. El libro forma parte de la serie ETNOFLORA YUCATANENSE (Fascículo 18), y fue publicado por la Universidad Autónoma de Yucatán, en colaboración con la Universidad de California Riverside, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), y el Departamento del Reino Unido para el Desarrollo Internacional (DFID, siglas en inglés).

La obra está conformada por cuatro Capítulos escritos de una manera de fácil lectura. Se presenta una gran cantidad de información en diversos cuadros, así como excelentes diagramas de las especies de leguminosas más predominantes de la Península.

En el Capítulo uno, se presentan las generalidades de las leguminosas y de las tres sub-familias que la conforman. Se plantea que los tres géneros más representativos de la sub-familia *Mimosoideae* son: *Pithecellobium*, *Acacia* y *Mimosa*. Asimismo, se indica que en la sub-familia *Caesalpinoideae* sobresalen las especies cuyo tipo de vida es arbórea. La sub-familia *Papilionoideae* es señalada como la más abundante en la Península.

En el Capítulo dos se presentan datos florísticos de las leguminosas de la Península. Dicha información sirve de base para el planteamiento de la hipótesis: Una familia muy bien representada florísticamente debe ser muy conocida, usada y manejada por los habitantes de los lugares donde se distribuye.

El Capítulo tres constituye la parte fundamental de la obra: El conocimiento etnobotánico de los habitantes de las comunidades mayas. En este conocimiento se incluye la taxonomía folklórica, uso y manejo de las especies en el quehacer cotidiano de las comunidades mayas.

Como complemento del Capítulo 3 se plantea el Capítulo 4, en el cual se presenta una cuantificación y validación del conocimiento etnobotánico en las diferentes regiones de la Península. Para esta cuantificación el autor utiliza un índice de resistencia a la pérdida del conocimiento, el cual se basa en la relación del total de habitantes y el número total de maya parlantes.

En su conjunto el libro presenta una gran información acerca de la familia *Leguminosae* en la Península de Yucatán; su lectura y consulta es ampliamente recomendada.

The book assembles large amount of information of the *Leguminosae* family in the Yucatan Peninsula for advisers, researchers, teachers and students in Medicine Veterinary, Biology and Chemistry Sciences. It is part of the series ETNOFLORA YUCATANENSE (Fascículo 18), and it was published by the Universidad Autónoma de Yucatán in collaboration with the University of California Riverside, the Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México, and the United Kingdom Department for International Development (DFID).

The book is conformed by four chapters, written for easy reading. It presents information in Tables and excellent diagrams of the most predominant *Leguminosae* species in the Peninsula.

In Chapter one, the general characteristics of the *Leguminosae* family and of its three sub-families are presented. It is indicated that the most representative genus of the subfamily *Mimosoideae* are: *Pithecellobium*, *Acacia* y *Mimosa*. Also, it is shown that the tree type of plant stands out in the sub-family *Caesalpinoideae*. The sub-family *Papilionoideae* is mentioned as the most abundant in the Peninsula.

Information regarding the phenology of the *Leguminosae* in the Peninsula is presented in the Chapter two. This information is the basis for the hypothesis: A well represented plant family must be well known, used and managed by the habitants of those places where it is distributed.

The fundamental part of the book is presented in the Chapter three: The ethnobotanic knowledge of the habitants of the mayan communities. This knowledge involves folkloric taxonomy, uses and management of the species in their daily activities.

The Chapter four is presented as a complement of the Chapter three, in which the ethnobotanic knowledge from different regions of the Peninsula is quantified and validated. To achieved this, the author used a index of knowledge lost resistance, which is based on the relationship between the number of maya speaking habitants and the total habitants of a community.

Overall, the book presents a valuable information of one of the most important plant families in the Yucatan Peninsula, the *Leguminosae*; therefore, its reading is fully recommended.

Luis Ramirez y Avilés

FMVZ-UADY, Animal Nutrition Department