

LE COLLEZIONI BOTANICHE LE AGAVI UTILI

Le agavi ebbero un ruolo importante nello sviluppo delle culture meso-americane: esse fornirono all'uomo cibo, bevande, abiti, combustibile, medicine, materiale da costruzione. I Mesoamericani consideravano i *Magueyes* (le agavi) piante sacre, divinizzate nella dea *Mayahuel*. Già 10000 -8000 anni a.C. l'uomo utilizzava le agavi, come testimoniano i resti di foglie e di fibre rinvenute nelle grotte di Coahuila in Messico.

Oggi si conoscono più di settanta usi differenti. I vari tipi di fibre (*sisal*, *espadin*, *henequen*) hanno nomi diversi a seconda delle specie di provenienza (*A. sisalana*, *A. angustifolia*, *A. furcroydes*). Tra le bevande si ricordano quelle fermentate (*pulque*) e quelle distillate (*mescal* e *tequila*). Il *pulque* è la bevanda più tradizionale e deriva dalla fermentazione dell'*aguamiel* che si estrae da *A. salmiana*; la *tequila* è un distillato di *A. tequilana*; il *mescal* si ottiene da *A. angustifolia*, *A. palmeri* e da *A. potatorum*.

Useful Agaves. Agaves played an important role in the development of Central American culture providing food and drink, dress, fuel, medicines, building materials.

Native Americans considered *Magueyes* (Agaves) sacred to their god *Mayahuel*. In the period 10000-8000 B.C. man was using agaves as proved from fossils discovered in the Coahuila caves in Mexico. Today they have more than seventy different uses, including use as fibres, especially *sisal*.

There is also the fermented drink (*pulque*), and distilled ones (*mescal* and *tequila*). *Pulque* is the traditional drink and is derived from the fermentation of the sweet sap from *A. salmiana*. *Tequila* is a distillate of *A. tequilana*; *mescal* comes from *A. angustifolia*, *A. palmeri* and *A. potatorum*.

Le fibre. Fibres.



A. sisalana viene coltivata dagli abitanti del Chiapas nei loro giardini. Estraggono la fibra a mano con attrezzi locali. La foglia carnosa viene fissata su una tavola e la polpa viene raschiata via dalla fibra.

A. sisalana is cultivated by inhabitants in their yards in Chiapas. They extract the fiber by hand with locally made tools. The fleshy leaf was attached to a board and the pulp scraped off the fiber.

Agave salmiana var. *ferox*



Agave angustifolia



Agave potatorum

