

Plantas espontáneas en distintos cultivos de cacao

¿Por qué los nombres científicos son importantes?

Conociendo la identidad taxonómica (nombre científico) de una planta, se puede acceder a información proporcionada por otras instituciones y culturas de otros lugares. Para usar una especie como medicina o alimento, es esencial estar seguro de que se trata de la especie correcta.

Algunas plantas herbáceas encontradas en las parcelas de investigación en Sara Ana tienen usos interesantes: son comestibles o medicinales o podrían perjudicar a algunas especies molestas.



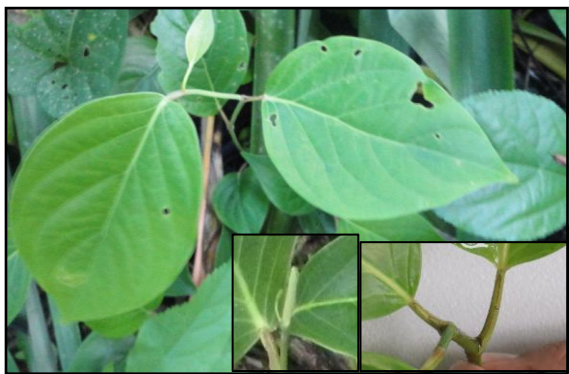
Oreja de mono, *Lycianthes asarifolia*. Crece al ras del suelo. Tiene frutos naranjas comestibles con los que se pueden preparar mermeladas. Crece en lugares con un poco de sombra.



Binung (nombre que se le da en Australia), *Thelypteris dentata*. Esta planta proviene de Asia. En Bangladesh utilizan el mate de pedacitos de hoja para bajar los niveles de azúcar en sangre.



Balsamina, *Momordica charantia*, viene de Asia, donde cocinan salsas con el fruto; le da un toque amargo. Fresco puede ser riesgoso para mujeres embarazadas.



Guayosa (Perú), *Piper callosum* (*Piperaceae*), tiene aceites esenciales de olor agradable, con uso medicinal. En el laboratorio se ha observado que perjudica a la “escoba de bruja”, pero no se ha probado en parcelas si hay un efecto.

Según sus características, las plantas prefieren distintos tipos de cultivo de cacao.

- La aplicación de herbicidas en sistemas convencionales favorece especies presentes a nivel global, algunas resistentes al glifosato
- Los sistemas orgánicos complejos favorecen a las especies locales, así contribuyendo a su conservación
- En agroforestales se encontraban más plántulas de especies leñosas, entonces hay más dispersión de semillas de árboles que en los monocultivos

Hierbas asociadas con manejo convencional (químico)



Paja mona (Venezuela) *Leptochloa virgata* se la encontró asociada a cultivos con glifosato. En otros países existen poblaciones resistentes al glifosato.



Amaranto verde, *Amaranthus viridis*, es común cuando se aplican herbicidas. Parientes de esta especie tienen resistencia al glifosato.

Hierbas asociadas con manejo orgánico



Santa Lucía, *Callisia repens*. Parece preferir cultivos orgánicos, tiene cierta tolerancia a la sombra.

Fotos: Luis Marconi (UMSA)