

## GUACO

Guaco liso. Guaco de cheiro. Cipó caatinga.

*Mikania glomerata* Sprengel; *Compositæ*.

Parte usada: folha.

**Caracterização.**—A folha do guaco é peciolada, oval-lanceolada, aguda, de 10 a 15 cm. de comprimento, de margens inteiras e um tanto sinuosas, glabra e luzidia sobre ambas as paginas, sensivelmente lobada, de base arredondada, truncada ou cordada; contém de 3 a 5 nervuras basicas, oriundas do ápice do peciolo, que mede de 3 a 6 cm. de comprimento.

Secca, esta folha é fracamente aromatica e possui sabôr aromatico e amargo.

**Estructura microscopica.**—O epiderma, glabro, é formado na pagina superior de cellulas polygonaes de paredes levemente curvas e na inferior de cellulas de paredes onduladas; esta ultima sómente possui estomas, circumdados por tres a quatro cellulas não diferenciadas.

Ambos os epidermas contém pêlos glandulosos pluricellulares, do typo geral das *Compositæ*, mais confluentes sobre a pagina inferior e situados nas depressões epidermicas. O mesophyllo é heterogenico, asymetrico, formado na parte superior por uma ou duas camadas de cellulas palicadicas e na inferior por um parenchyma lacunoso, formado de cellulas arredondadas ou ellipticas.

A nervura mediana, fortemente bi-convexa, apresenta de tres a cinco feixes libero-lenhosos ovacs, dispostos em arco e formados por um cordão lenhoso recoberto inferiormente por um liber molle e em ambas as extremidades por um arco pericyclico lenhificado. Nas proximidades d'esses feixes notam-se pequenos canaes secretores.

Esta folha possui tambem cellulas isoladas que contém uma substancia resinifera, finamente granulosa.

**Emprego officinal.**—*Especies peitoracs. Extracto fluido de guaco. Tintura de guaco.*

## GUAIAICO

Páo santo.

*Guajacum officinale* Linné e *Guajacum sanctum* Linné; *Zygophyllacæ*.

Parte usada: lenho.

**Caracterização.**—A droga é constituída na maior parte pelos fragmentos verde-pardos, escuros, do coração ou durame do lenho, aos quaes são misturados os fragmentos branco-amarellados do alborno.

O lenho do guaiaco é durissimo, pesado; sua secção transversal apresenta uma camada de alborno de côr branco-amarellada, de cerca de 2 cm. de espessura, a qual envolve o durame; estas duas zonas, finamente estriadas na direcção radial, apresentam numerosas camadas concentricas irregulares, alternadamente claras e escuras e providas de pontoações, que representam os vasos, os quaes são relativamente mais numerosos no alborno do que no durame, onde são, porém, mais escuros.

Este lenho possui sabôr acre e aromatico e, aquecido, exhala cheiro levemente aromatico.