

HERVA DE SANTA MARIA

Mentruz. Anserina vermifuga. Ambrosia. Herva formigueira. Uzaidella. Chá do Mexico.

Chenopodium ambrosioides Linné var. *Santa Maria* (Vellozo) A. Chevalier; *Chenopodiaceæ*.

Parte usada: folha.

Caracterização.—As folhas maiores, de tamanho muito variavel, são ovaes-rhomboidaes a oblongas, de base longamente attenuada no peciolo, agudas ou obtusas no vertice, desigualmente incisas até um terço ou um quarto de sua largura, sinuosas-serrcadas, com 5 a 7 grossos dentes longos em cada margem, integerrimos ou esparsamente duplidentcados, antrorsos ou até um tanto recurvados, agudos ou obtusos; as folhas superiores são lanccoladas e as das inflorescencias lineares, integerrimas; todas são tenues, quasi glabras, de côr verde-escura e apresentam numerosas glandulas oleiferas amarellas na pagina inferior.

As folhas da herva de Santa Maria possuem cheiro muito activo, caracteristico e sabôr acre e aromatico.

Estructura microscopica.—O epiderma das folhas é formado de cellulas polygonaes de paredes sinuosas e guarnecido de estomas envoltidos por quatro cellulas, nada tendo de regular em sua fórma nem na sua direcção; elle é caracterizado pela fórma dos pêlos tectores e dos pêlos glandulosos que o recobrem; os pêlos tectores tomam duas fórmas differentes: uns são constituídos por uma longa cellula em fórma de pistillo de gral, recurvada, fixada proximo de sua extremidade mais fina sobre um pedicelo conico, pluricellular e mais ou menos longo; ou outros, mais curtos, são constituídos por uma fileira de 5 a 6 cellulas quasi tão compridas quanto largas; estes ultimos são geralmente repartidos sobre o limbo, emquanto os outros em fórma de pistillo se encontram sobre as nervuras. Os pêlos glandulosos são enormes, constituídos por uma glandula elliptica, uni-cellular, supportada, proximo de uma das extremidades, por um curto pedicelo. O mesophyllo é heterogenico, asymetrico, formado na parte superior por uma a duas fileiras de cellulas palicadicas, quasi tão longas quanto largas, e na inferior por um parenchyma de cellulas arredondadas, que se vão tornando mais ou menos polyédricas proximo ao epiderma inferior, com lacunas, e em cujo meio se observam grandes cellulas ellipticas ou ovaes alongadas com crystaes pulverulentos. O systema libero-lenhoso é formado em geral por varios feixes constituídos por um cordão lenhoso, recoberto externamente por um phloema molle e um pericyclo celluloso.

HERVA MACAHE'

Leonurus sibiricus Linné; *Labiatae*.

Partes usadas: folha e summidade florida.

Caracterização.—A herva Macahé é uma planta de caule herbaceo, duro, erecto, ramoso, de 60 cm. a 2 m., com os ramos obtusamente tetragonaes, sulcados, glabros ou tenuemente pubescentes; suas folhas são longamente pecioladas: as inferiores são sub-arredondadas e as superiores pinnati- ou palmati-