

mero de 4, são didynamos e suas antheras possuem lojas divergentes, que se abrem por uma fenda longitudinal e interna; o gineceu comprehende 2 carpellos antero-posteriores, separados um do outro, e cada um dos ovarios é dividido por uma fenda mediana profunda em 2 lojas mais ou menos distinctas; no espaço que separa essas 4 divisões se insere um estylo gynobasico, encimado por 2 lóbos estigmaticos; cada loja ovariana contém um ovulo ascendente, anatropo, de micropilo externo.

Esta planta possui cheiro aromatico pouco pronunciado na planta secca, e sabôr balsamico, amargo, levemente acre.

Emprego officinal.—*Extracto fluido de hera terrestre.*

HERVA CIDREIRA

Melissa.

Melissa officinalis Linné; *Labiatae*.

Parte usada: caule folhado e florido.

Caracterização.—O caule da herva cidreira é bastante ramificado, de 50 a 80 cm. de altura e guarneccido de folhas oppostas, longamente pecioladas, ovacs, arredondadas ou cordiformes na base, obtusamente serradas nas margens, membranosas, rugosas e pubescentes; medem de 4 a 8 cm. de comprimento por 3 a 4 cm. de largura e são de côr verde escura na pagina superior, mais pallidas na inferior e finamente ciliadas nas margens. As flôres, de côr branco-amarellada, são dispostas em cymeiras axillares, estipitadas e unilateraes; o calyce pubescente é tubuloso, bilabiado, com o labio superior truncado, tridentado e o inferior dividido em dois lóbos agudos; a corolla, duas vezes mais longa do que o calyce, de côr a principio amarellada e depois branca ou levemente rosca, é quasi regular, possui um tubo pouco recurvado e um limbo com 2 labios desiguaes: o superior é direito, bifido, e o inferior é dividido em 3 lóbos obtusos, sendo o médio mais longo; os estames são em numero de 4, didynamos, divergentes, de vertice arqueado, conniventes sob o labio superior da corolla.

A herva cidreira possui cheiro aromatico semelhante ao do limão e sabôr fracamente amargo, aromatico e um pouco adstringente.

Emprego officinal.—*Extracto fluido de herva cidreira.*

HERVA DE BUGRE

Guassatunga. Vassatunga. Apia-Acanoçú. Pioya. Páo de lagarto. Lingua de tiú. Fructa de sahyra. Petumba.

Cascaria sylvestris Swartz; *Flacourtiaceæ*.

Parte usada: folha.

Caracterização.—A folha da herva de bugre é simples, peciolada, coriacea, oblonga ou elliptico-lanceolada, estreitamente acuminada no vertice, de base symetrica ou levemente inequilateral, aguda e de margens serradas-denteadas ou sub-integerrimas; seu limbo mede geralmente de 6 a 9 cm. de comprimento

por 2 a 3 cm. de largura e é glabro, luzidio na parte superior e opaco e de côr mais clara na inferior; contra a luz apresenta numerosas pontoações translucidas; sua nervação é pennada; a nervura mediana é bastante saliente na pagina inferior e d'ella separam-se de 5 a 8 nervuras lateraes. O peciolo é delgado, canieulado na parte superior e mede geralmente de 2 a 10 mm. de comprimento.

Secca, esta folha é inodora e de sabôr um tanto amargo.

Estructura microscopica.—O epiderma, glabro, é formado de cellulas polygonaes, de paredes rectas na face superior e levemente curvas na inferior, que é guarnecida de estomas envolvidos por cellulas não diferenciadas. O mesophyllo é heterogenico, asymetrico, formado na parte superior por varias camadas de cellulas palicadicas e na inferior por um parenchyma de cellulas ovaes ou arredondadas; n'elle se observam tambem grandes bolsas secretoras. O systema libero-lenhoso é representado por um cordão lenhoso, arqueado, recoberto sobre a face inferior por um liber molle que contém varios canaes secretores e por um pericyclo fibroso; a face superior do cordão é igualmente recoberta por um arco de pericyclo mais ou menos lenhificado. O parenchyma fundamental das nervuras encerra tambem numerosas bolsas secretoras.

Emprego officinal.—*Extracto fluido de herva de bugre.*

HERVA DE PASSARINHO

Herva de passarinho miuda. Enxerto de passarinho. Oera.

Struthanthus marginatus (Desrousseaux) Blume; *Loranthaceæ*.

Parte usada: folha.

Caracterização.—A folha da herva de passarinho é curtamente peciolada, geralmente oval, de vertice obtuso ou levemente obtuso-acuminado e de base amplamente obtusa ou sub-cordiforme ou ainda contracto-attenuada no peciolo e raramente aguda; seu limbo, inteiro, mede geralmente de 5 a 8 cm. de comprimento, podendo, porém, attingir até 11 cm., e de 3 a 6 cm. de largura; é coriáceo, circumdado por uma margem cartilaginea subdiaphana, plano ou arqueado, brilhante na parte superior e um tanto opaco na inferior, de côr verde escura ou glauco-verde, com a nervura mediana saliente inferiormente e as demais pouco pronunciadas; o peciolo é plano-convexo ou concavo-convexo e mede de 8 a 15 mm., na média, de comprimento.

Secca, esta folha é inodora e de sabôr fracamente adstringente e amargo.

Estructura microscopica.—O epiderma, glabro e recoberto por uma cuticula muito espessa, é formado de largas cellulas polygonaes de paredes rectas ou levemente curvas e guarnecido sobre suas duas faces de grandes estomas, envolvidos por duas cellulas symetricas dispostas em crescente, sendo esses estomas mais confluentes sobre a face inferior. O mesophyllo é homogeneo e formado de cellulas polyédricas, levemente arredondadas, mais regulares nas proximidades do epiderma. A nervura mediana é bi-convexa, mais saliente na face inferior. O systema libero-lenhoso é representado por tres feixes ovaes, constituídos por um cordão lenhoso, recoberto em baixo por um phloema molle bastante desenvolvido e por um arco de pericyclo levemente lenhificado. O parenchyma fundamental, rico em cellulas tannicas, encerra algumas cellulas esclerenchymatosas unidas de paredes espessas e pontoadas.

Emprego officinal.—*Extracto fluido de herva de passarinho.*