

acidez, calculada em acido lactico, no malte doseado. (1 cm.³ de soluto deci-normal de hydroxydo de sodio = 0.009 g. de acido lactico).

Doseamento.—Misture uma quantidade de amylo de batata purificado, equivalente a 15 g. de amylo secco, com 10 cm.³ de agua destillada fria, junte depois 140 cm.³ de agua destillada fervente, aqueça a mistura a banho-maria, agitando sempre, durante 2 minutos ou até obter uma pasta translucida uniforme, e resfrie essa pasta a 40° em um banho de agua préviamente levado a essa temperatura; addicione 20 cm.³ do filtrato indicado no ensaio anterior, recentemente preparado, á pasta, misturando bem e mantendo a mesma temperatura durante 30 minutos exactamente, e agitando sempre; junte 0.1 cm.³ do liquido ralo e quasi limpido obtido a 0.2 cm.³ de soluto deci-normal de iodo diluidos com 60 cm.³ de agua destillada: não deve formar-se coloração azul ou avermelhada.

Emprego officinal.—*Extracto de malte.*

MALVA

Malva selvagem. Malva maior.

Malva silvestris Linné; *Malvaceæ*.

Parte usada: folha.

Caracterização.—As folhas da malva são alternas, longamente peciola-das, de limbo quasi orbicular na sua forma geral, ou reniforme, levemente truncado ou cordiforme na base, de 7 a 11 cm. de comprimento por 12 a 15 cm. de largura, palmatinervio, com 5 a 7 lóbulos angulosos ou arredondados, separados por vincos pouco profundos, de margens crenulado-denteadas; são molles e mais ou menos pêluginosos sobre ambas as faces.

Frescas, estas folhas são inodoras, porém pela dessecação adquirem cheiro fraco, característico; mastigadas, possuem sabôr mucilaginoso.

Estructura microscopica.—O epiderma da folha apresenta em ambas as faces estomas circumdados por tres a quatro cellulas annexas reniformes, das quaes uma principalmente é muito menor do que as demais, e numerosos pêlos tectores fasciculados-estellares, formados de 2 a 6 cellulas, bem como pêlos simples e pêlos glandulosos pluricellulares, curtamente pediculados. O mesophyllo é heterogeneo asymetrico e contém crystaes estellares de oxalato de calcio e cellulas mucilaginosas, as quaes tambem são encontradas no epiderma; a zona palicadica é formada de 1 a 2 fileiras de cellulas e o tecido sub-jacente de 3 a 4 camadas de cellulas ellipsoides. O systema libero-lenhoso collateral é representado por um cordão lenhoso arqueado, recoberto por um liber e um pericyclo molles.

Ensaio.—As folhas de malva, que apresentam tramas pardos de teleutos-póros de *Puccinia malvacearum* Montagne, devem ser rejeitadas.

Pela calcinação a droga não deve deixar mais de 16 por cento de cinza.

Emprego officinal.—*Especies emollientes. Especies pectoraes.*

MAMOEIRO

Chamburú.

Carica Papaya Linné; *Caricaceæ*.

Parte usada: flôr masculina.

Caracterização.—A inflorescencia masculina do mamociro é longamente pedunculada, cymoso-paniculada, sendo a panicula mais ou menos ampla e laxi-