

## ABACATEIRO

Guaclite. Palta. Aguacate.

*Persea Persea* (Linné) Cockerell; *Lauraceæ*.

Parte usada: folha.

**Caracterização.**—A folha do abacateiro é simples, elliptica ou oboval, aguda no vertice, de margens inteiras, mais ou menos ondeada, curtamente peciolada, semi-coriacea, de côr verde escura na face superior, que é quasi lisa, e verde clara na inferior, que é um tanto aspera e fosca. Mede de 12 a 20 cm. de comprimento e de 5 a 9 cm. de largura; o peciolo mede de 1.5 a 5 cm. de comprimento. De sua nervura mediana, que é bastante saliente, partem fortes nervuras secundarias, obliquas e que dão origem ás nervuras terciarias, que se anastomosam em fina trama.

É inodora e de sabôr fracamente adstringente.

**Estructura microscopica.**—O epiderma é formado de cellulas polygonaes, de paredes rectas ou levemente curvas, guarnecidas, na face inferior sómente, de estomas envolvidos por 4 a 5 cellulas não diferenciadas; ambas as suas faces contém alguns pêlos tectores, unicellulares, cônicos, muito mais raros entretanto na superior. O mesophyllo, heterogeneo e asymetrico, é formado em sua parte superior por uma camada de cellulas em paliçada e em sua parte inferior de cellulas ovaes, com lacunas; contém elle certo numero de grandes cellulas ovaes arredondadas, localizadas principalmente na camada superior e que segregam mucilagem e oleo essencial. A nervura mediana é bi-convexa: sob o epiderma, que é recoberto por uma cuticula bastante espessa, observa-se um massiço collenchymatoso desenvolvido. O systema libero-lenhoso é representado por um cordão lenhoso arqueado, formado de vasos, trachéas e fibras, dispostos em filas radiaes; este cordão é recoberto por um liber molle e por um pericyclo fibroso bastante espesso; um massiço descontinuo de fibras estende-se na parte superior e reúne as extremidades do arco pericyclico inferior.

**Emprego officinal.**—*Especies diureticas. Extracto fluido de abacateiro.*

## ABÓBORA

Jerimum. Jerimú.

*Cucurbita Pepo* Linné e *Cucurbita maxima* Duchesne; *Cucurbitaceæ*.

Parte usada: semente fresca.

**Caracterização.**—A semente ou pevide de abóbora é oval-oblonga, achatada, mais afilada em uma das suas extremidades, onde estão situados o hilo e o micropyllo, de 18 a 23 mm. de comprimento, 8 a 10 mm. de largura e 2 a 3 mm. de espessura. Tem côr branca suja ou amarellada com reflexos esverdeados sobre ambas as faces, que são levemente convexas, margeadas por uma saliencia cylindrica circular, de 1 a 2 mm. de largura e recobertas por uma pellicula delgada, facilmente separavel, deixando então a descoberto o espermoderma, que é bastante duro e de côr branca embaciada. A amendoa, além d'esse espermoderma espesso e cartilaginoso, é recoberta ainda por um tegumento subja-

cente, finissimo, de côr branco-esverdeada e bastante adherente, e composta de dois cotyledones plano-convexos, esbranquiçados, olecosos e ligados nas suas partes mais afiladas por uma radícula delgada.

Esta semente possúe sabôr adocicado e mucilaginoso.

**Estructura microscópica.**—O espermoderma é constituído por seis camadas diferentes: a) uma fila de grandes cellulas, que chegam a attingir 1 mm. de comprimento, dispostas em paliçada e munidas de paredes delgadas; b) um segundo involucro formado de 3 a 4 filis de cellulas alongadas na direcção tangencial e cujas paredes são providas de dilatações reticuladas; c) uma camada esclerosa formada de uma só fila de grandes cellulas alongadas radialmente, de cerca de 75  $\mu$  de comprimento, dotadas de paredes muito espessas e canaliculadas; d) um parenchyma formado em sua parte exterior, que é muito espessa, de cellulas bastante irregulares, providas de paredes dilatadas em certos pontos e que deixam entre si lacunas bem apparentes; em sua parte interna este parenchyma é formado de cellulas irregulares, de paredes não reticuladas; e) uma nova camada de parenchyma (parenchyma interno) formada de cellulas menores que as da camada precedente (parenchyma médio), da qual é separada por uma ou duas filis de pequenas cellulas achatadas; f) o involucro interno, formado de uma só fila de cellulas rectangulares, de paredes pouco espessas. Os cotyledones são formados de um tecido de cellulas com grande numero de pequenos grãos de aleurona e gotinhas de oleo.

**Emprego officinal.**—*Emulsão de semente de abóbora.*

## ABUTUA

Butua. Baga da praia. Jaboticaba de cipó. Parreira brava.  
Parreira silvestre.

*Chondodendron platyphyllum* (Saint-Hilaire) Miers; *Menispermaceæ*.

Parte usada: raiz.

**Caracterização.**—A raiz de abutua apresenta-se no commercio de drogas em fragmentos irregulares, tortuosos, ramificados, duros, de tamanho variavel, com 2 a 6 cm. de comprimento sobre 3 a 8 cm. de largura.

A sua superficie externa, constituída por um suber que com facilidade se lasca, é de côr pardo-escura, quasi preta, com rugas transversaes e grêtas mais ou menos visiveis e sulcada bastante profundamente no sentido longitudinal.

O seu côrte longitudinal é grosseiro, fibroso e de côr cinzento-amarellada ou cinzento-parda esverdeada.

Cortada em sentido transversal, apresenta uma série de zonas irregulares, bastante espessas, encaixadas umas dentro das outras em volta de um ponto geralmente excentrico e separadas entre si por uma linha ondeada de côr parda. Estas zonas são formadas de feixes libero-lenhosos cuneiformes, em numero crescente do centro para a periphèria, crivados de póros, e separadas pelos raios medullares. A mais interna d'ellas é formada de 12 feixes que se prolongam até o centro, onde não existe medulla alguma, e são divididos em dois grupos de seis por uma camada de tecido parenchymatoso mais largo do que os raios medullares e interrompidos por dois feixes lenhosos primarios. A mais externa é recoberta por uma camada cortical pouco espessa.