

1 cm.<sup>3</sup> de xarope simples, sendo aquecido com 5 cm.<sup>3</sup> de agua destillada e 0.5 cm.<sup>3</sup> de reagente de Fehling, não deve dar deposito amarello ou avermelhado (*glucosio*).

Diluido com 10 volumes de agua, o xarope simples não deve dar mais do que opalescencia pelos solutos de oxalato de ammonio (*calcio*), de nitrato de baryo (*sulfatos*) ou de nitrato de prata (*chlorétos*).

## ZEDOARIA

*Curcuma Zedoaria* (Bergius) Roscoe; *Zingiberaceæ*.

Parte usada: rhizoma.

**Caracterização.**—Este rhizoma apresenta-se geralmente cortado em rodelas de 1 a 4 cm. de diametro e 5 a 10 mm. de espessura; externamente essas rodelas são pardo-acinzentadas, asperas, e apresentam pêlos rijos e raizes ou suas cicatrizes, bem como estrias circulares mais ou menos apparentes; sua superficie transversal varia do avermelhado claro ao pardo-acinzentado. A alguns millimetros da margem, o endoderma fórma uma linha circular de côr escura e um pouco saliente, linha essa que separa a casca do cylindro central; este é volumoso e apresenta-se em geral um tanto deprimido. Sua fractura é cornea, compacta.

Seu cheiro é aromatico, canforaceo e seu sabôr quente, aromatico e fracamente amargo.

**Estructura microscopica.**—O epiderma apresenta numerosos pêlosectores, uni- a hexa-cellulares, attingindo até 1 mm. de comprimento e frequentemente mais grossos no meio do que na base; o suber é formado de varias camadas de cellulas tabulares; o parenchyma da zona cortical e do cylindro central é rico em grãos de amylo ovoides ou claviformes, em geral de 35 a 55  $\mu$  e mais raramente até 75  $\mu$  de comprimento, por 20 a 30  $\mu$  de largura e 10 a 12  $\mu$  de espessura, ás vezes umbilicados, e apresenta tambem cellulas secretoras isodiametricas, de paredes suberosas e conteúdo incolôr ou amarelhado. O endoderma é formado de uma fileira de cellulas quadraticas de paredes pouco espessas; os feixes fibrovasculares collateraes são mais numerosos no cylindro central e proximo do endoderma: são pequenos e acompanhados ás vezes de algumas fibras esclerenchymaticas de paredes delgadas. Ausencia de cellulas crystalliferas e tanniferas.

**Ensaio.**—A zedoaria não deve deixar mais de 7 por cento de cinza pela calcinação.

10 g. de zedoaria devem dar, no minimo, 0.08 g. de essencia.

**Emprego officinal.**—*Tintura amarga. Tintura de aloë composta.*

## ZIMBRO

Junipero.

*Juniperus communis* Linné; *Pinaceæ*.

Parte usada: fructo.

**Caracterização.**—Este fructo, em geral impropriamente chamado baga, é globuloso, de cerca de 8 mm. de diametro, constituído de bracteas escamosas, que na maturação se tornam carnosas e se soldam entre si; externamente é pardo-