

fórmes ou reticulados, das fibras esclerenchymaticas de paredes delgadas, poró-sas e fortemente lenhificadas, bem como de esclerocidas isoladas; encerra tambem alguns fragmentos do epiderma da raiz, com pêlos.

Ensaio.—O pó de valeriana não deve deixar mais de 15 por cento de cinza pela calcinação; a quantidade de cinza insolúvel no ácido chlorhydrico não deve ser superior a 10 por cento do pó de valeriana calcinado.

PÓ DE VIBURNO

Pulvis viburnii prunifolii.

VIBURNO, CASCA Q. V.

Séque a droga, convenientemente dividida, a 40°-50°, pulverize-a e passe o pó pelo tamís n. IV.

Caracterização.—Pó pardo escuro, de cheiro fraco e sabôr francamente amargo e um tanto adstringente.

Estructura microscópica.—Este pó apresenta ao microscopio numerosas cellulas esclerosas, volumosas, em geral alongadas, de paredes espessas e fortemente lenhificadas; algumas fibras liberianas; crystaes de oxalato de calcio de 15 a 35 μ de diametro, em geral reunidos em rosaceas, occasionalmente em fibras crystalliferas; e alguns prismas monoclinicos de oxalato de calcio.

PÓ DE ZEDOARIA

Pulvis zedoariae.

ZEDOARIA, RHIZOMA. Q. V.

Divida a droga em pequenos pedaços, séque-os a 40°-50°, pulverize-os e passe o pó pelo tamís n. V.

Caracterização.—Pó amarello-acinzentado ou pardo-acinzentado, de cheiro fraco, aromatico, que lembra o da canfora, e sabôr aromatico, quente e fracamente amargo.

Estructura microscópica.—O pó de zedoaria apresenta ao microscopio numerosos grãos de amylo, ovoides ou claviformes, em geral de 35 a 55 μ e mais raramente até 75 μ de comprimento, por 20 a 30 μ de largura e 10 a 12 μ de espesura, ás vezes umbilicados, e cujo hilo excentrico se acha geralmente na ponta umbilicada; grande numero de pêlos característicos, de paredes espessas; numerosos fragmentos de parenchyma e algumas fibras liberianas. Não contém crystaes de oxalato de calcio, nem cellulas esclerosas.

Ensaio.—O pó de zedoaria não deve deixar mais de 7 por cento de cinza pela calcinação.

10 g. de pó de zedoaria devem dar, no minimo, 0.03 g. de essencia.