

純度試験 ビャクジュツ 本品の粉末 0.5 g にエタノール (95) 5 mL を加え、水浴中で 2 分間温浸してろ過した液 2 mL にバニリン・塩酸試液 0.5 mL を加えて直ちに振り混ぜるとき、液は 1 分以内に赤色～赤紫色を呈しない。

灰分 7.0 % 以下。

酸不溶性灰分 1.5 % 以下。

精油含量 本品の粉末 50.0 g をとり、精油定量法により試験を行うとき、その量は 0.7 mL 以上である。

ソウジュツ末

Powdered *Atractylodes Lancea* Rhizome

ATRACTYLODIS LANCEAE RHIZOMA PULVERATUM

蒼朮末

本品は「ソウジュツ」を粉末としたものである。

性状 本品は黄褐色を呈し、特異なおいがあり、味はわずかに苦い。

本品を鏡検するとき、主として柔細胞、イヌリンの球晶、シュウ酸カルシウムの小針晶を含む柔細胞の破片を認め、更に淡黄色の厚膜繊維の破片、石細胞の破片、コルク組織の破片、少数の網紋及び階紋道管の破片、黄褐色の分泌物の小塊又は油滴を認め、でんぷん粒は認めない。

純度試験 ビャクジュツ末 本品 0.5 g にエタノール (95) 5 mL を加え、水浴中で 2 分間温浸してろ過した液 2 mL にバニリン・塩酸試液 0.5 mL を加えて直ちに振り混ぜるとき、液は 1 分以内に赤色～赤紫色を呈しない。

灰分 7.0 % 以下。

酸不溶性灰分 1.5 % 以下。

精油含量 本品 50.0 g をとり、精油定量法により試験を行うとき、その量は 0.5 mL 以上である。

貯法 容器 気密容器。

ソウハクヒ

Mulberry Bark

MORI CORTEX

桑白皮

本品はマグワ *Morus alba* Linné (*Moraceae*) の根皮である。

性状 本品は管状、半管状又は帯状の皮片で、厚さ 1～6 mm、しばしば細かく横切される。外面は白色～黄褐色を呈し、周皮を付けたものは、周皮が黄褐色ではがれやすく、多くの細かい縦じわと赤紫色で横長の皮目が多数ある。内面は暗黄褐色で、平らである。横切面は繊維性で白色～淡褐色である。

本品はわずかににおい及び味がある。

本品の横切片を鏡検するとき、周皮を付けたものでは外側は五～十二層のコルク細胞からなる。皮部にはところどころに師部繊維又はその束があり、師部柔組織と交互に階段状に配列し、乳管、シュウ酸カルシウムの単晶及びでんぷん粒を認める。でんぷん粒は球形～だ円形の単粒又は複粒で、単粒の径は 1～7 μm である。

確認試験 本品の粉末 1 g にヘキササン 20 mL を加え、還流冷却器を付け、水浴上で 15 分間煮沸した後、ろ過する。ろ

液を蒸発乾固し、残留物をクロロホルム 10 mL に溶かし、その 0.5 mL を試験管にとり無水酢酸 0.5 mL を加え、振り混ぜた後、硫酸 0.5 mL を穏やかに加えるとき、境界面は赤褐色を呈する。

純度試験 異物 本品は根の木部及びその他の異物 1.0 % 以上を含まない。

灰分 11.0 % 以下。

酸不溶性灰分 1.0 % 以下。

ソヨウ

Perilla Herb

PERILLAE HERBA

蘇葉

紫蘇葉

本品はシソ *Perilla frutescens* Britton var. *acuta* Kudo 又はチリメンジソ *Perilla frutescens* Britton var. *crispa* Decaisne (*Labiatae*) の葉及び枝先である。

性状 本品は、通例、しわがよって縮んだ葉からなり、しばしば細い茎を含む。葉は両面とも帯褐紫色、又は上面は灰緑色～帯褐緑色で下面は帯褐紫色を呈する。水に浸してしわを延ばすと、葉身は広卵形～倒心形で、長さ 5～12 cm、幅 5～8 cm、先端はややとがり、辺縁にきょ歯があり、基部は広くさび状を呈する。葉柄は長さ 3～5 cm である。茎及び葉柄の横断面は方形である。葉をルーペ視するとき、両面に毛を認め、毛は葉脈上に多く、他はまばらである。下面には細かい腺毛を認める。

本品は特異なおいがあり、味はわずかに苦い。

確認試験 精油含量で得た精油とキシレンとの混液 0.3 mL をとり、無水酢酸 1 mL を加えて振り混ぜた後、硫酸 1 滴を加えるとき、液は赤紫色～暗赤紫色を呈する。

純度試験

(1) 茎 本品は径 3 mm 以上の茎 3.0 % 以上を含まない。

(2) 異物 本品は茎以外の異物 1.0 % 以上を含まない。

乾燥減量 13.0 % 以下 (6 時間)。

灰分 16.0 % 以下。

酸不溶性灰分 2.5 % 以下。

精油含量 本品の粉末 50.0 g をとり、精油定量法により試験を行うとき、その量は 0.2 mL 以上である。ただし、あらかじめフラスコ内の試料上にシリコン樹脂 1 mL を加え、試験を行う。

ダイオウ

Rhubarb

RHEI RHIZOMA

大黃

本品は *Rheum palmatum* Linné, *Rheum tanguticum* Maximowicz, *Rheum officinale* Baillon, *Rheum coreanum* Nakai 又はそれらの種間雑種 (*Polygonaceae*) の、通例、根茎である。

本品は換算した生薬の乾燥物に対し、センノシド A 0.25 % 以上を含む。