

黃蜀葵根 Ch.P.

ワウシヨクキコン

ABELMOSCHUS

同義名稱。 Abelmosch ; Radix Abelmoschi ; Radix Hibisci

本品為吾國所產錦葵科 Malvaceae 植物，黃蜀葵 Abelmoschus Manihot Medic 之根。採取其初生根，除去栓皮層，乾燥所得。本品可作歐蜀葵根之代用品。

性狀。 本品為下端尖狹，略帶分枝之根條。色類白。長在 1 dm. 以上。直徑 0.5—1 cm.。含澱粉粒甚富。本品之橫切面，亦現類白色。皮部中有切綫狀排列之纖維束。中心則有細小之髓。

鑑別及檢查法。 取本品 1 gm. 加蒸溜水 10 c. c.，時時攪拌，放置半小時，濾過，即得一種淡黃色之粘漿。此漿味淡泊，無酸氣及氨氣。加以數滴之氫氧化鈉試液，即變成深黃色。

功用。 黃蜀葵根為潤藥及潤滑劑。內服最能療治卡他耳及枝氣管炎。亦可作丸劑之賦形藥，以其有吸收性。本品之粉一份，水五份，可以敷上於發炎處，作溫蒸敷物最佳。浸漬本品，可作泥罨劑。（參觀歐蜀葵根 Althaea 篇）

製劑。

黃蜀葵糖漿。Ch.P.

ワウシヨクキシロツブ

SYRUPUS ABELMOSCHI,

Sirupus Abelmoschi.

本品可作歐蜀葵糖漿之代用品。

製法。

黃蜀葵根(細屑)	50 gm.	酒精 90%	30 c. c.
甘油	100 c. c.	蔗糖	700 gm.
蒸溜水	適量.		共製 1000 c. c.

取黃蜀葵根之粉末，加蒸溜水沖洗後，置於適宜有蓋之器內，加入酒精及蒸溜水 400 c. c. 之混合液。於室溫中，蓋嚴而靜置之，凡三小時，然後用精製棉濾過。濾液中，加蔗糖，溶解後；再加以甘油及適量之蒸溜水，使成全量 1000 c. c.，調勻，用精製棉濾過即得。

貯藏法。 滿盛密塞瓶內，於冷處貯之

劑量。 一次量 2—5 c. c.

相思豆 B.P.C.

想思子(サウシシ); タウアヅキ

ABRUS

同義名稱。 Abri Semina Jequirity; Jumble Beads; Prayer Beads; Aemen Jequiriti

本品爲豆科植物 Leguminosae, 相思豆 *Abrus precatorius* Linn 之種子。產於布魯滋, 西印度及其他熱帶地方。爲爬蔓植物。採集子實入藥。子形橢圓或半圓。長有 5—8 mm., 寬有 4—5 mm., 一百個豆, 重有 14—14.5 gm. 硬滑, 面光。作朱紅色。有一黑臍。用顯微鏡查之, 作普通豆狀。在表皮集有紅色質。遇鹼性, 變成橘紅色。黑臍處, 有深紫色素。在表皮下層, 有特殊細胞。兩側有凸, 接連其他細胞, 高有 150 μ 。子葉爲厚壁, 有凹之細胞所成, 內含有蛋白質, 無有澱粉。

相思豆含有二種毒素。(一) 副球蛋白 Paraglobulin, (二) 植物蛋白胨 Phytalbumose。二者混合, 名相思豆素 Abrin。二種毒素之活動力, 在 75°C.—80°C. 球蛋白則被毀壞。植物蛋白胨在 85°C. 則無效。

代用品。 市上有他種相思豆, 有白黃兩種及全黑色一種, 皆不當用以作藥。

功用。 相思豆毒素, 與蛇毒素相似。內服之, 毒効不大。由傷而入, 則毒力巨。敷於粘膜, 爲強烈刺激。眼科用以治療沙眼及角膜溼濁。(用相思豆浸劑 1 在 12½)。當用新製者。倘不加入 2% 硼酸於其內, 必速行腐敗。有於用時, 加水 2—20 份, 以稀釋者。用時當極小心。刺激所發之炎, 時極重而難以收拾。施用 1 在 10·000 熱昇汞溶液, 作溫蒸敷, 稍有功效。故用此藥, 當極注意。

製劑。

相思豆浸劑。 B.P.C.

INFUSUM ABRIS

本劑爲取相思豆 1 在 12½ 沸水, 浸漬製成。(見三卷)。

相思豆根。 (Ext. Phar.)

ABRI RADIX.

Indian Liquorice.

本品爲豆科相思豆植物之根。味甜。但不當用, 因有毒也。

茵 陳 B.P.C.

インテン

苦 艾

ABSINTHIUM

同義名稱。 Old Woman; Wormwood; Herba Artemisiae Capillaris.

本品爲菊科 Compositae 植物。茵陳 *Artemisia Absinthium* 之乾葉及花頂入藥。乃一根生植物，盛產於亞洲北部及歐洲。美洲植種，產亦多。於開花之際採集。

其葉形不一，有者圓三角式，雙或三羽式，及葉柄式。最上之葉，有關基，似刀。其花有一半球垂頭，徑有 5 mm，列成圓錐花序。小花皆作筒形，淡黃色無鬚。全茵陳體上，有絲狀灰色之羅。花托有白色毛。味苦而香。有強特殊芳香臭。

以顯微鏡檢查，表皮細胞，有蠟樣壁。上面罕有小口，下面極多。毛有二種，平衡毛短，有三細胞莖，頂有長紡垂形細胞並有菊科植物之標準腺細胞。花粉粒，爲球形。壁滑有三孔。花托之毛，爲一短幹，大圓柱形細胞，長有 1 mm，無有草酸鈣顆粒。

茵陳含有揮發油。鮮標本，約含 0.3 %。油色深綠或時爲藍色。有強臭及苦棘味。其油爲側柏酮 Thujone (Absinthol or Tanacetone)。側柏酮爲樟腦之同質異性物。側柏醇 Thujyl Alcohol，（遊離或與醋酸，穿心排草酸及他種酸化合）。並有卡的寧 Cadinene，斐蘭均 Phellandrene 及松尼恩 Pinene。茵陳植物，尚含有苦味之糖苷類質 Glucoside。一爲茵陳素 Absinthin ($C_{15}H_{20}O_4$ ，絲光結晶，烱點爲 $65^{\circ}C$.)。一爲苦艾素 Anabsinthin，苦味之精（結晶，烱點約爲 $258^{\circ}C$ ，乃黃色晶體）。並有茵陳酸 Absinthic Acid。

代用品。 *Artemisia Vulgaris* 阿茵艾。時作茵陳之代用品。但其色深綠，葉之上下面有細羅。其臭味皆不及真茵陳。

標準。 茵陳不當含他種夾雜質逾 5 %。其莖之徑不得過 5 mm。酸不溶性灰，不得逾 1 %。

其粉當用顯微鏡檢查。酸不溶性灰等，當按照上云標準，檢定之。

功用。 茵陳之特殊功效，即能興奮大腦半球，與樟腦之功效相似。習慣服用或服用大劑量，則發生茵陳中毒狀 Absinthism。發現神經病狀，如不安定，嘔吐，無力，震顫及驚厥等狀。致有不省人事，摔倒。時有慢性驚厥或咬傷其舌，遺尿，口吐沫等。茵陳用其酊內服。用以製酒，各國皆有禁令。中國習飲白茵陳及綠茵陳酒，未見有中毒者，但中國用春初嫩芽浸入高糧酒內，故不同也。

製劑。

茵陳酊。B.P.C.

インテンチンキ

TINCTURA ABSINTHII

Tincture of Absinthium, Tincture of Wormwood.

本劑為 1 在 10 製成，(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

亞拉伯樹膠 Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.J.;P.G.;Fr.

アラビヤゴム

ACACIA

同義名稱。Acaciae Gummi; Gum Acacia.; Gum Arabic.; Gummi Africanum; Gummi Mimosae; Galam Gum; Arabicum Gummi. (Fr. Cod.); Gomme Arabique; Gomme du Senegal (Fr.); Gummi Arabicum (P.G.); Arabisches Gummi (G.); Goma Arabica, Gomma del Cordofan (It.); Goma Arabiga (Sp.); Samagh Arabee (Arab.).

本品為豆科 Leguminosae 植物，亞拉伯膠樹 Acacia Senegal Miledenow. 及其他 Acacia 屬諸種植物之幹及枝中，所滲出之一種樹膠。

性狀。本品為無色或淡黃色，半透明微呈球形之小粒或多角性之碎塊。大小不等。表面有龜裂紋。質脆易碎。碎塊之表面，呈玻璃狀，往往有珍珠樣之光彩。臭殆無。味淡泊而粘滑。本品在酒精中不溶。在二倍量之冷水中，則殆能完全溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素(酶苔)試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 中，加 0.2 c.c. 之次醋酸鉛試液，即析出膠狀沈澱。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 中，加 0.1 c.c. 之三氯化鐵(氫化高鐵)試液，不得呈類黑色或生類黑色之沈澱(檢鞣酸)。(2) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，煮沸，放冷後，加碘試液一滴，不得呈藍色或紫紅色(檢澱粉及糊精)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 4% (檢無機雜質)。(4) 取本品，用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，減失重量，不得過 15% (檢水份)。

亞拉伯膠樹，產非洲之東西部。為枝幹自然滲出膠質。如割傷其皮，能增加滲出。滲出之液

珠，爲圓形或橢圓形。徑有 0.5—4 或 6 cm. 爲無色，或微黃色。質脆而不透明，顯多小紋，常碎成角形塊，其面光亮。

亞拉伯樹膠，內含亞拉伯膠素 Arabid，爲鈣，鎂及鉀化合之質。亦含有氧化，過氧化及澱粉水解酵素。含有約 12% 水份。灰有 2.7%。其內有 4% 爲鈣，鎂及鉀之碳酸鹽。以亞拉伯膠素，加水分解，組成亞拉伯膠糖 Arabinose，奶糖 Galactose 及糖尿酸 Glycuronic Acid。

種類。市上亞拉伯樹膠有多種，最佳者，產自考拉斗凡 Korodofan。佳品無色。馬該斗地方 Mogadore 出品，幾近於此等貨色，但視之稍粗。山尼哥洛 Senegal gum 產品，佳者足適於藥用。較考拉斗凡膠，多有透明，並有虫樣之塊。

代用品。有多種深色之亞拉伯樹膠，工業用途甚多。

標準。B.P. 用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 15%。灰不過 5%。不得含有澱粉，鞣酸，糊精。

功用。醫用亞拉伯樹膠，爲潤藥。及製造膠樣液 Colloid 用。內服以製成合劑，咳嗽糖漿及漿劑製成之舐劑（甜漿劑），與各種錠劑。製成氯化鈉亞拉伯樹膠注射液，作靜脈注射用，本注射液之膠樣體性質及滲透壓，與血液者相等。故不致離去血管，較單用食鹽液爲宜。遇有腹部受傷，或動脈受傷，有大量失血者，施用最宜。能增加血壓而維持之，最爲有用。於休克（精力猝衰）時，血壓降至危險度者，亦當用之。

於發藥（調劑），亞拉伯樹膠爲丸劑之賦形藥，單獨用之或用複方膠黃耆樹膠粉。此粉爲亞拉伯樹膠粉及膠黃耆樹膠粉，相等份製成者。並於合劑內，作混懸質，以混懸不溶性藥粉。但不宜用於鈹鹽類，以其組成不溶解之片塊也。亞拉伯樹膠粉爲安定油及揮發油之乳化質。於安定油及樹脂油，用亞拉伯樹膠粉一份，與油四份研勻，加水二份，相研製成原始乳劑 Primary Emulsion 於揮發油，需用亞拉伯樹膠一份，能乳化油二份。於樹脂酊類 Resinous Tinctures 製合劑時，可用亞拉伯樹膠漿劑，當有全合劑量之十六分之一，不宜過少。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，加熱至 121°C.—122°C.，歷一小時之久，以消毒。亞拉伯樹膠與濃酒精，礫砂，高鐵鹽類，甘汞（一氯化汞），次醋酸鉛（鹼性醋酸鉛）及酸類，不相合。

印度膠 B.P.C.

インドゴム

GUMMI INDICUM

Indian Gum; Ghatti Gum.

本品爲扣布科 Combretaceae 植物，安那支司樹 Anogeissus Latifolia Wall，樹幹滲出之膠質，產於印度及錫蘭，爲大樹。膠爲淚塊，徑約 0.5—1 cm.，虫形塊，徑有 0.5 cm.，

長有 3—4 cm.。色黃白，至棕色，面暗，略粗。無有裂紋。質脆，折面光亮。成分與亞拉伯樹膠相同。印度膠之潤力，與亞拉伯樹膠者相同。為乳化劑之佳品。與水製成幾無色之膠漿。印度膠漿劑 (Mucilago Gummi Indici, 1 在 3) 常用新製者，在印度及東方，用印度印膠，以代替各種亞拉伯樹膠製劑。但應注意者，用印度膠一份，能以代替亞拉伯樹膠二份。

製劑。

氯化鈉亞拉伯樹膠注射液。B.P.

鹽化ナトリウムアラビヤゴム注射液

INJECTIO SODII CHLORIDI ET ACACIAE.

Injection of Sodium Chloride and Acacia.

本劑為消毒之注射液。內含氯化鈉 0.9% w/v，亞拉伯樹膠 6% w/v，用新製蒸溜水製之。用高壓蒸汽滅菌器，消毒一小時之久。

製法。B.P.

氯化鈉

9 gm.

亞拉伯樹膠(大塊無塵土者)

60 gm.

蒸溜水(新製者)

共製 1000 c.c.

先用少許蒸溜水，將亞拉伯樹膠塊沖淨，再將膠溶於 950 c.c. 蒸溜水內，加入氯化鈉，溶後，加水至 1000 c.c.。用高壓蒸汽滅菌器，加熱至 121°C. — 122°C.，歷一小時之久。俟涼過棉花濾，再過濾紙及布相間之濾，將濾液分裝玻璃器內，再照前法消毒，末封固以免雜菌侵入。

亞拉伯樹膠漿。Ch.P. ; B.P. ; U.S.P. ; P.J. ; P.G.

アラビヤゴム漿(汁)

MUCILAGO ACACIAE.

Mucilage of Acacia; Mucilage of Gum Acacia;

中華藥典，美國藥典，用亞拉伯樹膠 35% w/v，安息香酸鈉 1%，溶於水內。英國藥典用膠 40% w/w，溶於氯仿水內。

劑量 4—16 c.c.

製法 Ch.P.

亞拉伯樹膠小碎塊

350 gm.

安息香酸鈉

1 gm.

蒸溜水

共製 1000 c.c.

亞拉伯樹膠置於 1000 c.c. 之割度廣口瓶內，加冷蒸溜水少許，急速沖洗，乾燥後，再加以含安息香酸鈉之熱蒸溜水，使成 1000 c.c. 時時振搖而放置之。俟完全溶解，用紗布濾過即得。

注意。本品須於用時新製。如發生酸敗臭或發霉。即不得供藥用矣。

複方膠黃耆樹膠粉。B.P.

PULVIS TRAGACANTHAE COMPOSITUS

Compound Powder of Tragacanth

製法。B.P.

膠黃耆樹膠細粉	150 gm.	亞拉伯樹膠細粉	200 gm.
澱粉細粉	200 gm.	蔗糖細粉	450 gm.

研勻即得。

劑量 0.6—4 gm.

亞拉伯樹膠糖漿。B.P.C.

SYRUPUS ACACIAE

Syrup of Acacia

本劑取亞拉伯樹膠漿劑一份，加入糖漿三份製成(見三卷)。

劑量 4—6 c.c.

Potion Gommeuse(Fr.Cx.)

亞拉伯樹膠粉一份，糖漿三份，橙花水一份，水十份。以上各當用天秤衡之。

Gummi Arabicum Desenzymatum(P.Helv. V)

取亞拉伯樹膠漿，蒸發至乾燥，研碎成粉，則氧化素，已被毀壞矣。

Solutio Salina cum Acacia(U.C.H.)

內含氯化鈉 0.9 %w/v。

Serum Colloidale Completum F.E.VIII.

Suero Colloidal Completo

亞拉伯樹膠 70 gm. 氯化鈉 80 gm. 氯化鉀 0.2 gm. 氯化鈣 2 gm. 氯化鎂 0. gm. 碳酸鈉 .2 gm. 蒸溜水加至 1000 c.c.，用 115°C.，消毒三十分鐘。

Sterules Acacia(Martindale)

每一消毒壺腹玻璃管(安浦耳)，倒入於 250 c.c. 消毒蒸溜水內，即成亞拉伯樹膠 7% 及當量食鹽溶液。

亞拉伯樹皮 B.P.C.

アラビヤ樹皮

ACACIAE CORTEX

同義名稱。 Acacia Bark ; Babul Bark ; Wattle Bark ; Black Wattle ; Neb-neb.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，亞拉伯樹 *Acacia arabica* Willd 之乾皮入藥。樹產於印度，亞拉伯及非洲。在澳洲產第克遠亞拉伯樹 *Acacia Decurens*。其皮亦入藥用。野生及種植之樹，長至七至十年期，採集其皮。須存儲一年，成熟後，方能用之。

亞拉伯樹皮，硬，色紅棕，常遮有厚黑之抱皮，縱橫有裂。內面紅棕，縱有條紋及筋。難以折斷。斷面有筋狀。味收斂。第克遠亞拉伯樹皮，爲緊曲之塊。外面灰色，年久色深。常有不整齊之縱脊。內面紅棕，縱有細條紋。折斷時，有粗筋狀。橫切面光滑，作蠟狀。味收斂。

亞拉伯樹皮，內含鞣酸，約 20%。第克遠亞拉伯樹皮，含 22—36%。在樹皮長至七年至十年之間，含量最大。亦含有沒食子酸。

功用。 亞拉伯樹皮，爲收斂劑。內服用煎劑。亦作含漱劑，洗液及灌洗劑用。

製劑

亞拉伯樹皮煎劑。

DECOCTUM ACACIAE CORTEX

Decoction of Acacia.

本劑用亞拉伯樹皮六份，加水煎至一百份即得。

劑量 15—60 c.c.

阿 卡 利 發 B.P.C.

アカリフア

ACALYPHA.

同義名稱。 Acalyphae Herba ; Indian Acalypha ; Mukta—Jhuri

本品爲大戟科 Euphorbiaceae 植物，阿加利發 *Acalypha Indica* Linn. 鮮乾皆入藥。盛產於印度。乃年生莠草。多生近人居處，開花時，採集。

高有 30—60 cm.，其根直下，似木質。略屈曲。色淡。莖之徑，約 5 mm.，圓柱形，有一縱

溝。其葉橢圓或菱形。長有 5 cm.，寬有 3.5 cm.。除下尖份外俱為齒形，有三筋，兩外筋只在外側有枝。花序有小陽性刺及綠色陰性花，陽性刺較葉短。陰性花包於漏斗狀之總苞內。

阿卡利發，含有麝香，阿卡利發甙 Acalphine。其他成份，為樹脂，鞣酸及揮發油。

代用品。他種之阿卡利發草，如 *Acalypha Paniculata* 及他種。在印度，亦入藥用。

功用。阿卡利發，為胃腸之刺激劑。借其反應，有祛痰功效。但用大劑量，為吐劑。有取以代替吐根者。內服煎劑，浸劑，酊，或流浸膏。鮮汁內服，其效同。

製劑。

煎劑。為 1 在 20。劑量 15—60 c.c.

浸劑。為 1 在 10。劑量 8—30 c.c.

酊劑。為 1 在 8。劑量 2—8 c.c.

流浸膏。為 1 在 1 製成。用酒精澆盡。保存首先濾過之 75 c.c.。餘者蒸發至膏樣，末加入保留之 75 c.c. 內，製成 100 c.c. 即得。劑量 3—18 c.c.

鮮汁。壓製鮮汁，每三分加酒精一分，以保存之。劑量 4—15 c.c.

醋醯苯胺 Ch.P.;U.S.P.;B.P.C.;P.J.;P.G.;P.

Helv;P.Dan. アセトアニリド

醋酸基醯基因；乙醯苯胺；安替非布林；退熱冰；阿司坦尼利。

ACETANILIDUM.

同義名稱。Acetanilide；Monoacetylaniline；Acetanilidum (P. G.) Antifebrin；Acetylamidobenzene；Phenylacetamide；Acetanilide (Fr. Cod.)；Antifebrina (It.)；Acetanilida (Sp.)

化學符號。C₈H₉ON 分子量 135.1

本品可取冰醋酸，與苯胺（醯基因），使相作用製成。

性狀。本品為無色有光輝之葉狀結晶，或白色結晶性之粉末，臭無，味微辛。在空氣中無變化。

本品 1 gm. 能在水 190 c.c.，沸水 20 c.c.，酒精 3.4 c.c.，沸酒精 0.6 c.c.，醚 17 c.c.，氯仿 3.7 c.c.，醋酮 4 c.c.，苯 47 c.c.，或甘油約 5 c.c.，中溶解。在石油精中，則溶解甚微。

鑑別。(1) 本品熔融點，為 $113^{\circ}\text{C}.$ — $115^{\circ}\text{C}.$ (2) 取本品 0.1 gm. 加氫氧化鈉試液 5 c.c. 煮沸之，即發生顯著之銜基困臭。再加氯仿數滴，繼續熱之，即發生異性氰化苯基（脣化困基）Phenyl *isoc*-Cyanide 之有毒惡臭。(3) 取本品 0.2 gm. 加鹽酸 2 c.c.，煮沸溶解後，加以酚（困葷）溶液（1:20）4 c.c. 及含氯石灰之飽和水溶液 5 c.c.，即呈污紫藍色。再加以氫試液，使之飽和，即變成藍色。(4) 本品之飽和水溶液中，加以溴試液，即析出白色之結晶性沈澱。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm. 加蒸溜水 10 c.c.，振盪二分鐘濾過。其濾液，遇石蕊素（酶苔）試紙，須呈中性反應（檢遊離醋酸）。取此濾液 5 c.c.，加三氯化鐵試液五滴，不得起著明之變化（檢苯胺鹽銜基困鹽）。(2) 取本品 0.1 gm. 加硝酸 1 c.c.，振盪之，不得染色，（檢非那西汀）。(3) 本品 0.5 gm. 中，加硫酸 5 c.c.，須無色溶解（檢有機雜質）。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%（檢無機質）。

標準。B.P. 醋醯苯胺之烱點，為 $113^{\circ}\text{C}.$ — $115^{\circ}\text{C}.$ 。灰不得過 0.1%。取 1 gm. 與 20 c.c. 水振盪後，過濾，在濾液內，加入三氯化鐵試液，當無變化。遇石蕊素（酶苔）試紙，呈中性和性。

功用。於燒熱病，醋醯苯胺，能大降體之溫度，同時大出汗。其功效，約行於腦，直接抑制體溫中樞也。大劑量，則抑制血循環及心臟。常致虛脫。並使血液之血色蛋白，成為變性血色蛋白，不能再攜帶氧氣，致發現青紫狀（發紺狀）。倘時常連續服用，能致成變性血色蛋白。有人最有易感性，雖服醋醯苯胺之小劑量，亦發生青紫狀及虛脫。時有服後，發現紅斑疹者。倘與咖啡譚及鴉片膺譚同服，能加增其毒力。與酸性碳酸鈉，或鹼性藥同服，能減輕其毒力。醋醯苯胺，大有止疼効力。由於抑制腦底神經節之功。非似嗎啡之止疼効力，為行功於腦外層質也。用以鎮止神經痛，肌肉痛，偏頭痛，流行性感胃之痛狀，坐骨神經痛，運動性共濟失調病之痛，子宮痛，卵巢痛及痛經等病。局部敷於粘膜上或失遮護之皮面上，略有鎮疼効力，可用以止潰瘍之痛。但在撒布劑內，可含本藥少許。恐含量大，致吸收之量，足以發生毒狀也。

內服醋醯苯胺，可裝扁囊，或服之以粉，或製成片劑。亦可利用亞拉伯樹膠漿，或複方膠黃著樹膠粉，懸混於水內服之。本品與多數有機質，若水合三氯乙醯，酚（石炭酸），麝香草酚，間苯二酚（雷鎖辛）等，相合時，常成糊塊。與亞硝酸乙酯酒精相遇時，變成黃色或紅色。如先加入少許酸性碳酸鈉，能令變色遲現。

醋醯苯胺中毒時，當立用吐劑或以鹼性液，將胃洗淨。脚部及週身增加溫度。設法興奮腦中樞，特別注意呼吸及血管舒縮中樞。用番木甯 0.002 gm. 作皮下注射。時須用人工呼吸。

劑量。 0.12—0.3 gm.

一日量 0.75 gm.

製劑。

複方醋醯苯胺粉。 B.P.C.

PULVIS ACETANILIDI COMPOSITUS

Compound Acetanilide Powder

本劑醋醯苯胺 70% 咖啡鹼 10% 酸性碳酸鈉 20% (見三卷)。

劑量 0.2—0.3 gm.

複方醋醯苯胺片。 B.P.C.

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE,

Compound Tablets of Acetanilide.

本劑每片內含醋醯苯胺 0.12 gm. 咖啡鹼 0.03 gm. 酸性碳酸鈉 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 片。

複方醋醯苯胺可待因片。 B.P.C.

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE CUM CODEINA

Compound Tablets of Acetanilide with Codeine.

本劑每片內含醋醯苯胺 0.12 gm. 咖啡鹼 0.06 gm. 酸性碳酸鈉 0.06 gm. 可待因 0.01 gm.

劑量 1—2 片。

Elixir Acetanilidi Compositum

醋醯苯胺 20.16 gm., 咖啡鹼 1.92 gm., 番木鱈甙 15.36 c.c., 芳香氫酒精 240 c.c., 芳香酒精加至 480 c.c. 再加入滑石粉 7.20 gm. 振盪溶勻過濾。治頭疼最效。

劑量 2—4 c.c.

Phelagin. (Etna Chemical Co.)

劑量 0.3 gm.。用醋醯苯胺為基。退熱催眠。製成片或裝硬膠囊。

用化學分析，知為醋醯苯胺 60%，酸性碳酸鈉 25%，碳酸氫 15%。與甘汞及醋醯水楊酸，不相合。

醋 鞣 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.G.; P.J.

アセチルトニン

ACETANNIN

同義名稱。 Acidum Acetyl-tannicum (Ch.P.), (U.S.P.); Acetyltannic Acid; Acid

Acetyltan.; Tannicum Acetylicum; Diacetyl-Tannin; Tannyl Acetate; Tannigen (Bayer).

本品可取鞣酸與醋酸酐，使相作用製之。

性狀。 本品為黃白色或淡灰白色之粉末。露置於日光下，即變為黑色。臭殆無，或微有醋臭。

本品在水或酒精中微溶。在醋酸酐中易溶。在碳酸鹼及氫氧化鹼之水溶液中，則徐徐溶解而分解。在硼酸鈉，或磷酸鈉之水溶液中亦溶。

鑑別。 (1) 本品之乾燥品，加熱至 180°C . 質尚不變。熱至 187°C . - 190°C . 則熔融，而現棕色。(2) 取本品，加氨試液，煮沸五分鐘，用蒸溜水稀釋後，再加以三氯化鐵試液，即起藍黑色之沈澱。(3) 取本品 0.2 gm. 加酒精及硫酸各 2 c.c., 熱之，即發生醋酸酐之香氣。(4) 取本品 0.1 gm. 加磷酸鈉試液 10 c.c., 溶解之後，放置數小時，加以蛋白溶液，即起沈澱，但同時有過量之鹼共存時，不能呈此反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c., 振盪五分鐘，濾過，取此濾液 25 c.c., 加酚酞 (非諾夫他林) 試液三滴，為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液，中和之。所費氫氧化鈉液之量，不得過 1.2 c.c. (檢遊離酸)。殘餘之濾液中，加以三氯化鐵試液二滴，僅許現綠色，不得變成藍色，(檢遊離鞣酸)。(2) 取本品 1 gm. 加酸性碳酸鈉之水溶液 (1:100) 200 c.c. 用 40°C . 之溫，浸漬三小時後，濾過，濾渣用蒸溜水洗淨，再用 110°C . 之溫乾燥，秤量其重，所得重量，不得過 0.15 gm.。(3) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 200 c.c., 時時振搖，放置二小時後，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，取後得之澄明濾液 100 c.c., 在重湯鍋上蒸乾，用 100°C . 之溫乾燥，約三小時，秤量之，重量不得過 0.03 gm. (檢可溶性物質)。(4) 取本品約 1 gm. 精密秤定，用 100°C . 之溫乾燥，約三小時後，重量減失，不得過 3% (檢水份)。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.3% (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

醋酸鞣酸之製造法，可取鞣酸及醋酸酐，置水浴上，加熱一小時之久。加酒精於其內。再倒入水中，採沈澱，用 60°C . 以內溫度乾燥之。其成分常有不同，約為鞣酸之複雜醋酐衍化物也。為略黃色或灰白色粉。露置光中，色變深。能溶於鹼或碳酸鹼之溶液內，漸分解成鞣酸鹼化合物及醋酸化合物。溶於醋酸中，再加水，則沈澱。能溶於醋酸酐，硼砂及磷酸鈉之溶液。微溶於水，酒精及醚。

標準。 醋酸鞣酸用 100°C . 之溫度乾燥，不得失重量逾 3%。灰不得過 0.3%。取 5 gm. 與 95 c.c. 水振盪，濾過於內司琉氏玻璃筒內，加入 2 c.c. 酒石酸亞鐵試液，加水至 100 c.c.,

其色不得較 0.01 gm. 鞣酸所呈之色深，(檢鞣酸)。取 1 gm. 與 50 c.c. 水振盪五分鐘之久，過濾，取 25 c.c. 濾液，用酚酞 phenolphthalein 試液作標示藥，以 N/10 氫氧化鈉液中和，所需之數，不得過 1.2 c.c.。取 1 gm. 與 50 c.c. 水振盪兩句鐘，過濾，檢查溶性質，不得過 3%。

功用。 醋鞣酸，用以代替鞣酸，作腸之收斂劑，理想其在微酸中不能溶化，定能經過胃臟，到十二指腸，分解成鞣酸鹼化物質，有少許被吸收，約為沒食子酸鈉，由尿中排洩，醋鞣酸，用以療治急性腸卡他耳，宜先將發炎之病源，先行除去而後用之。於孩童之慢性瀉病，亦用之相宜。內服裝扁囊，或與乳糖攪合，懸混於牛乳中服之。本品與鹼性藥，鐵鹽類及次硝酸鉍，不相合。

劑量。 0.3—0.6 gm.。

甲基雙鞣酸。P.G. VI
METHYLENEDITANNIN.

Methyl—ditannin; Tannoform(Merck)

本品為鞣酸及蟻醛凝縮，所得之質。取鞣酸之水溶液及蟻醛水溶液，相合勻，用鹽酸使之沈澱。採集後，以水洗之。用微溫度，乾燥之。即製成也。為淡車古律色，無臭，無味。烊點為 220°—240°C.，則即分解。不溶於水及酸。溶於酒精及普通有機質溶媒。亦溶於氫溶液，成黃色。溶於氫氧化鉀或鈉之溶液，成紅棕色。

甲基雙鞣酸，為防腐劑及收斂劑。於瀉病，用作內服劑。如作撒布劑用，可單獨用，或以澱粉稀釋 1 在 5，或 1 在 10。以療治溼疹，瘙癢及褥瘡。

劑量 0.3—1 gm.。

醋 阿 砷 B.P.;P.J.

アセタルゾール

醋砷；醋砒。

ACETARSOL.

同義名稱。 Acetarsonic ; 3—Acetylamino—4—hydroxyphenylarsonic Acid ; Stovarsol (May & Baker) ; Kharophen (B.W.) ; Orasan (Boots) ; Spirocid (Bayer).

化學符號。 C₈ H₁₆ O₅ Na₃ 分子量， 275.0

本品爲 $\text{CH}_3\text{CONH}\cdot\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{AsO}(\text{OH})_2$ ，乃 3 醋酸胺，4 氫氧苯基砷酸。可用 3-nitro-4-hydroxyphenylarsonic Acid 作還原法。繼再將所製得胺酸 Amino Acid，作加乙醯作用 acetylation 製成，亦能製成鈉鹽，乃白色粉。可溶於八倍之水內。醋阿神爲白色晶粉，烱點爲 $240^\circ-250^\circ\text{C}$ 。不溶於涼水。在沸水內略溶少許。不溶於酒精及稀酸。能溶於稀鹼液內。

標準。醋阿神，所含之神，不得少過 27.0%。不得多過 27.4%。取 1 gm. 與 10 c.c. 水搖盪，過濾，取 5 c.c. 濾液，檢查氯化物不得過限。取 0.1 gm. 懸混於鉻酸溶液 1 c.c. 內。不得呈棕色，(檢遊離氨基酸)。

含量測定。取本品 0.2 gm. 稱準確。溶於 20 c.c. 水內，加數滴 N/1 氫氧化鈉液，加入過硫酸氨 Ammonium Persulphate 5 gm.。煮沸至無色時。加入 2N 草酸液 40 c.c.，煮沸至無碳酸氣時爲止。加入 2N 硫酸溶液 10 c.c.，碘化鉀 1 gm. 沸煮至液之色爲淡草色。加 N/10 磺硫銨 Sod. Thiosulphate 溶液，一二滴，將色完全退盡。加水稀釋至 150 c.c.，加入碳酸鈉 2N 之溶液 30 c.c.。及過量之酸性碳酸鈉。再加澱粉試液，作標示藥，用 N/10 碘液滴定。每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.003747 gm. 神。

功用。醋阿神較阿斯凡納明之佳處，卽能以口服而効力相同。用以療治梅毒，瘡病，雅司病 yaws 及回歸熱病。於阿米巴病，最有力。於病毒傳染病，亦有效。患阿米巴赤痢而成慢性者，對於吐根藤，有抵抗力者，可使病人，口服本品 0.25 gm. 一日兩次，大有効力。若病人對於吐根藤，有禁忌證。如有心臟損害，孕婦及小兒，用醋阿神最佳。亦可與吐根藤合用。口服醋阿神 1 gm. 一次或用其鈉鹽，作靜脈或肌肉注射，能將血液中之間日瘧原蟲，完全除淨。但對於惡性瘧原蟲三日瘧原蟲無効。於疑似傳染梅毒，可用醋阿神預防。用本品療治精神錯亂性，全身麻痺病。對於誇大狂狀及精神病狀大有効力。用醋阿神鈉作注射。可按照無菌法製作注射液。劑量爲 0.5—1.5 gm. 一星期注射三次，至全量 20 gm. 爲一劑。曾於報告中，見有中毒者。其中毒狀，與新阿斯凡納明者相同。於注射前，施用葡萄糖及雌性藥物，最佳。

量劑。孩童 0.03 gm. 成人 0.25 gm.

醋阿神鈉。

ACETARSOL SODIUM.

Sodium Acetylaminohydroxyphenylarsonate; Stovarsol Sodium (M. & B.)

本品爲白色粉，溶於水 1 在 8。於雅司病，全身麻痺病，瘡病，作注射用。所製毒腹玻璃管，內有含 0.5 gm; 1 gm. 及 1.5 gm. 者，每一星期三次，全量爲 20 gm.。

Devegan Vaginal Tablets (Bayer); Stovarsol Vaginal Tablets (M. & B.); Hectine (A.

F.D.C.) ; Hectargyre (A.F.D.C.) ; Acetylarsan (M. & B.) ; Parogan (M. & B.) Trepar-sol ; Formyphenarsine ; Carbarsone (Lilly) 等藥劑。皆為本品類似之製劑也。

醋 酮 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; F. E.; P. Helv.

アセトン

丙酮；二烷酮；醋醯。

ACETONUM.

同義名稱。 Dimethylketone Pyroacetic Spirit; Acetone; Ether (Esprit) Pyroacétique, (Fr.) Essigeist, Mesitalkohol (G.); Chetone, Metilacetone (It.)。

化學符號。 C_3H_6O

分子量 58.05

本品所含 $CH_3 \cdot CO \cdot CH_3$, Dimethylketone, 不得在 99% 以下。可取醋酸鈣乾溜製之。

性狀。 本品為無色，透明，易搖動之揮發性，輕質液體。臭特異，味辛而微甘。遇火，則放有光輝之火焰而燃燒。

本品與水，酒精，氯仿及多數之揮發油，均能隨意混合。

鑑別。 (1) 本品比重，於 $25^{\circ}C$. 時，約為 0.790。 (2) 沸點為 $56^{\circ}C$.— $58^{\circ}C$. 但在低溫時即能揮發。 (3) 本品之水溶液 (1:200) 1 c.c. 中，加氫氧化鈉試液 1 c.c. 熱之，再加以碘試液數滴，即生成黃色之碘仿沈澱。 (4) 本品之水溶液 (1:200) 1 c.c. 中，加硝基鐵氰化鈉 (硝基高鐵精化鈉) Sodium Nitroprusside 試液五滴及氫氧化鈉試液 2 c.c. 後，加以稍過量之醋酸，即現深紅色，再加多量之水稀釋，則又變紫色。

檢查法。 (1) 取本品加等量之石油精，振搖之，其混合液須澄明 (檢水份)。 (2) 取本品 10 c.c. 加酚酞 (非諾夫他林) 試液二三滴，再加 N/1 氫氧化鈉液一滴，須即現持久之紅色 (檢遊離酸)。 (3) 取本品 50 c.c. 置磁皿中，在重湯鍋上蒸乾，再用 $100^{\circ}C$. 之溫乾燥，秤量之。不得過 0.002 gm. (4) 取本品 20 c.c.，置潔淨之玻璃塞瓶中，加 N/10 過錳酸鉀液 0.1 c.c. 在常溫中放置之，十五分鐘以內，不得完全退色，(檢還原性物質)。

含量測定。 取蒸溜水 15 c.c.，置秤量瓶中，精密秤量後，加以本品 1 c.c. 再精密秤定，將混合液，移入 1000 c.c. 之量液瓶中，秤量瓶用蒸溜水反復洗淨，洗液亦併入量液瓶，再加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 另取 N/1 氫氧化鈉液 25 c.c.，置於 250 c.c. 之玻璃塞球

瓶中，不絕振搖，加以上述之混合液 25 c.c. 及 N/10 碘液 35 c.c.，靜置十五分鐘，加 N/1 鹽酸 26 c.c.，以澱粉試液為標示藥。將餘存之碘，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，所費碘硫酸鈉液之 c.c. 數，從 35 c.c. 減去之，所餘之數，與空白試驗，所費 N/10 碘液 c.c. 數，相減可也。每 1 c.c. 之 N/1 碘液，等於 0.0009677 gm. 之 $\text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 。

貯藏法。 置密閉器中，於冷處，避火貯之。

標準。 B.P. 醋酮比重 0.796—0.801。用 $56^\circ\text{—}58^\circ\text{C}$. 之溫度蒸溜，溜液不得少過 95%。蒸發遺留質，不得過 0.01% w/v。並當檢試有無鹼酸等性。不得有木酒精。其他氧化質。及檢查二硫化炭之溶性。

功用。 醋酮之生理功效，與酒精相似，罕作內服用。時作噴霧劑或吸入劑，用以療治呼吸困難及痙攣性氣喘病。但其効力微小。時與揮發油類，作吸入劑。以醋酮，為賦形藥。不當用醋酮作碘之溶媒，因其氣最能刺激眼。對於樹脂，脂肪，斑蝥素，火棉假象牙料，為最佳之溶媒。因其沸點低小，故用以提製藥物，為最佳之溶媒，以其可以低溫蒸發也。

劑量。 一H 4—6 c.c.

醋酚酮 B.P.C.

ACETOPHENONUM,

Hypnone; Phenylmethylketone.

本品為 $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$ 無色或微黃，油樣液。臭似苦杏仁及黃素馨（茉莉）。烱點約 18°C . 沸點在 200°C . 比重約 1.035 不溶於水。易溶於酒精，醚，氯仿，橄欖油，杏仁油。曾用醋酚酮，為安眠劑。但其功效不準確，且常有副作用。可用杏仁油製成 1 在 10 溶液，再製乳劑或裝硬膠囊內服。

劑量 0.2—0.5 c.c.

雙醋酮酒精 B.P.C.

ALCOHOL DIACETONICUM.

Diacetone Alcohol; Diacetone.

本品為 $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 取醋酮與鹼類相作用製成。其純淨者為無臭無色液質。與水，酒精，苯交融。工業品，比重約 0.915—0.945。沸點約為 $160^\circ\text{—}166^\circ\text{C}$. 為製造油漆之溶媒。

苯酚酮 B.P.C.

BENZOPHENONUM.