

gens mørkere farvede Midte ses en Række Frø, mellem hvilke der findes tynde Skillevægge. De ofte ufuldkomment udviklede Frø ere haarde og flade, foroven udrandede, forneden kileformet tilspidsede med en Overflade, der er ujævn af butte, fremstaaende Lister. Under Lupen viser Bælgen en sparsom Behaaring.

Lugte ejendommeligt, smage svagt, ikke bittert.

Galla.

Galæble.

Quercus infectoria Olivier. — Cupuliferae.

Kugle- til pæreformede Udvæxter, der dannes under Udviklingen af Galhvepsen: *Cynips Gallae tinctoriae* Olivier. De ere mørkt grønligbrune, tunge og haarde, indtil 2,5 Ctm. i Diameter. Paa den øverste Halvdel ere de besatte med Vorter og Folder, paa den nederste Halvdel glatte og ved Grunden forsynede med en kort Stilk eller Mærke efter denne. Under Kniven spaltes de let ved Slag og vise da en tæt og glinsende Ydergalle, der ved et Stencellelag afgrænses mod det centrale Hulrum. Galæbler have undertiden et Flyvehul, der ligger i den nederste Halvdel.

Smager stærkt sammensnerpende.

Galæbler bestaa af et Parenkym med Karstreng. Inden for de yderste, smaacellede og klorofylførende Celler følge større, porede og omtrent isodiametriske Celler med Intercellulærer, derefter radialt strakte Celler og inderst nogle Lag stærkt fortykkede Stenceller. Nogle

Celler i Stenen ere mere tyndvæggede og indeholde, ligesom flere af de nærmest Stenen liggende Celler, Enkeltkrystaller eller Konglomerater af Krystaller.

Gallotannas chinicus.

Syn.: Chininum tannicum.

Kinintannat. Garvesurt Kinin.

($C_{20}H_{24}N_2O_2, 2C_{14}H_{10}O_9$).

Et gulhvidt, amorf Pulver af meget svagt bitter og sammensnerpende Smag; skal indeholde 30 %—32 % Kinin. Det opløses kun lidt i Vand, noget mere i Vinaand, og begge disse Opløsninger antage ved Tilsætning af Ferrikloridopløsning en blaasort Farve.

Naar man ryster 1 Grm. Kinintannat med 40 Ccm. Vand og derpaa tilsætter 5 Ccm. Salpetersyre og filtrerer, maa Filtratet ved Tilledning af Svovlbrinte ikke forandre Udseende og maa højst give svag Opalising ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller af Baryumkloridopløsning.

Udrystes en Blanding af 1 Grm. Kinintannat og 4 Grm. Vand, som er gjort stærkt alkalisk med Natriumhydroxydopløsning, tre paa hinanden følgende Gange, hver Gang med 7 Grm. Æter, skulle de fraskilte æteriske Lag ved Fordampning tilsammen efterlade en helt igenem amorf Rest, som efter Tørring ved 100° skal veje mindst 0,3 Grm. Det saaledes vundne Kinin opløses i 15 Ccm. Vinaand. Naar der til 5 Ccm. af denne Opløsning sættes 5 Draaber fortyndet Svovlsyre og 4 Ccm.

af S. M. Jørgensens Reagens, skal der fremkomme et mørkt Bundfald, det saakaldte Herapathit, som ved Opvarmning i Vædsken og derpaa følgende Afkøling viser sig som kantaridegrønne Krystaller. Filtratet fra disse skal til Affarvning forbruge højst 0,3 Ccm. $\frac{1}{10}$ normal Natriumtiosulfatopløsning.

Gelatina alba.

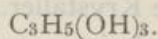
Gelatine.

Tynde, gennemsigtige og næsten farveløse Blade, uden Lugt og Smag.

Med 50 Dele Vand giver Gelatine ved Opvarmning en næsten farveløs, klar eller svagt opaliserende, svagt sur, sjældent neutral Opløsning, der ved Afkøling stivner til en Gelé. Den vandige Opløsning (1 + 100) maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumsulfidopløsning, og maa ikke give Bundfald med basisk Blyacetatopløsning.

Glacies.

Is.

Glycerinum.**Glycerin.**

En klar, farveløs, sirupagtig, hygroskopisk Vædske, der reagerer neutralt og smager sødt. Glycerin indeholder 12 0/0—15 0/0 Vand. Glycerin skal ved Ophedning i en aaben Skaal brænde fuldstændigt bort. Lader sig blande med Vand og med Vinaand i ethvert Forhold, men er uopløselig i Æter, i Kloroform, i fede og i æteriske Olier. Vægtfylde: 1,225—1,235.

Af en Opløsning af Glycerin i Vand (1 + 5) maa 10 Ccm. ikke give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller af Kalciumkloridopløsning eller af Ammoniumoxalatopløsning eller af Ammoniumsulfidopløsning. Ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning maa samme Opløsning højst vise en svag Opalivering.

Opvarmes 5 Ccm. Glycerin med 5 Ccm. Natriumhydroxydopløsning, maa Blandingen ikke farves eller give Lugt af Ammoniak; efter Tilsætning af nogle Draaber Kuprisulfatopløsning skal den blive mørkeblaa, men maa selv ved længere Opvarmning ikke give rødt Bundfald.

Glycerin skal under Afkøling kunne blandes med sit lige Rumfang Svovlsyre uden at farves, og ved at opvarmes paa Vandbad med fortyndet Svovlsyre maa den ikke give nogen ubehagelig Lugt.

Opløses omtrent 0,01 Grm. Salicylsyre i 20 Ccm. Glycerin, maa denne ikke vise en tydeligt violet Farve, naar man ser gennem Vædsken mod en hvid Baggrund.

Overhældes 1 Grm. Stannoklorid med 5 Ccm. Glycerin og 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, maa Blandingen efter Opvarmning og en Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Naar der forlanges vandfri Glycerin, udleveres en Glycerin, der ved forsigtig Opvarmning saa vidt muligt er befriet for sit Indhold af Vand.



Granula Dioscoridis.

Arsenpiller.

Recp.

Acidi arsenicosi gramma	1
Gummi Arabici pulverati grammata	2
Sacchari Lactis pulverati grammata	37
Syrupi Sacchari	q. s.

Fiant pilulae numero 1000.

Arsensyrlingen udrides meget omhyggeligt med den pulveriserede Arabiske Gummi og det pulveriserede Mælkesukker og dannes til Pillemasse med Sukkersaft.

Heraf tilberedes 1000 Piller.

Hver Pille indeholder 1 Milligram Arsensyrling.

Største enkelte Indgift: 5 Piller.

Største Indgift i Døgnet: 20 Piller.

Gummi Arabicum.**Arabisk Gummi.**

Acacia Senegal Willdenow og mulig andre *Acacia*-Arter. — *Mimosaceae*.

Kugleformede eller uregelmæssigt formede, sprøde Stykker af lys, gullig Farve. Overfladen er mat og viser talrige fine Ridser. Brudfladen er ridset eller glasglinsende klar i den indre Del.

Er uden Lugt, smager slimet, lidt sødligt.

Arabisk Gummi opløses langsomt, men fuldstændigt, i 2 Dele Vand til en klæbende, næsten klar, svagt farvet Slim med svagt sur Reaktion; ved Tilsætning af nogle Draaber Ferrikloridopløsning stivner Slimen til en Gelé. Den vandige Opløsning (1 + 10) holder sig klar ved Tilsætning af Blyacetatopløsning, men giver Bundfald med basisk Blyacetatopløsning, selv i den stærkt fortyndede Gummislim.

Maa højst give 5 % Aske.

Gummi-resina Ammoniacum.**Ammoniakgummi.**

Dorema Ammoniacum Don. — *Umbelliferae*.

Gule til brunliggule, ulige store, undertiden sammenklæbede Korn, hvis Brudflade er mathvid og noget glinsende. De ere skøre i Kulden, men blive bløde ved svag Opvarmning.

Lugter ejendommeligt, smager bittert, lidt aromatisk og skarpt.

Ved Udrivning af 1 Del Ammoniakgummi med 3 Dele Vand dannes en hvid Emulsion, som efter Tilsætning af lige Rumfang Vinaand giver et Filtrat, der med nogle Draaber Ferrikloridopløsning antager en rødviolet Farve. Udkoges Drogen med Vinaand, skal rigelig Halvdelen kunne opløses.

Maa højst give 5 % Aske.

Naar Ammoniakgummi skal pulveriseres, maa den være tørret, godt afkølet og saa vidt muligt befriet fra fremmede Indblandinger.

Pulveret opbevares i et vel tillukket Kar.

Gummi-resina Asa foetida.

Dyvelsdræk.

Ferula Asa foetida L. og mulig andre Ferula-Arter. —
Umbelliferae.

Korn, der undertiden ere sammenklæbede, eller større Masser med isprængte Korn. Farven er fra matgul til rødbrun. Brudfladen er mathvid, men bliver snart svagere eller stærkere rød, til sidst brunlig. Dyvelsdræk bliver blød ved svag Opvarmning.

Lugter stærkt og løgagtigt, smager bittert og skarpt.

Udrevet med 3 Dele Vand giver Dyvelsdræk en hvid Emulsion, som ved Tilsætning af nogle Draaber Ammoniakvand antager en gul til grønliggul Farve. Udkoges Drogen med Vinaand, skal mindst Halvdelen kunne opløses.

Maa højst give 10 % Aske.
 Pulveret fremstilles og opbevares ligesom pulveriseret
 Ammoniakgummi.

Gummi-resina Galbanum.

Galbanum.

Ferula galbaniflua Boissier et Buhse og mulig andre
Ferula-Arter. — Umbelliferae.

Korn, der ofte ere stærkt sammenklæbede. Farven
 er gul til rødbrun eller grønlig, i Bruddet lysere eller
 mørkere brunlig; Kornene ere af blødere eller mere haard
 Konsistens og blive ved svag Opvarmning bløde.

Lugter ejendommeligt aromatisk, smager aromatisk,
 ved vedholdende Tygning bittert og noget skarpt.

Naar der til 1 Del pulveriseret Galbanum sættes 3
 Dele Saltsyre, farves Gummiharpixen og Syren efter kort
 Tids Forløb rødviolette; den afhældte Vædske skal, efter
 Fortyndning med 10 Dele Vand og Overmætning med
 Ammoniakvand, vise blaa Fluorescens. Udkoges Drogen
 med Vinaand, skal omtrent Halvdelen kunne opløses.

Stængeldele og Rodskiver, der undertiden forefindes
 i Drogen, skulle saa vidt muligt fjernes.

Maa højst give 10 % Aske.

Pulveret fremstilles og opbevares ligesom pulveriseret
 Ammoniakgummi.

Gummi-resina Myrrha.**Myrra.**

Ikke sikkert kendte Commiphora-Arter. — Burseraceae.

Korn eller uregelmæssigt formede større Stykker, der ere rødgule til rødbrune med gulligt støvet Overflade. Den rødbrune Brudflade viser undertiden hvide Pletter og Striber. Tynde Splinter ere gennemskinnelige.

Lugter aromatisk, smager aromatisk og bittert, noget skarpt.

Ved Udrivning med 3 Dele Vand giver Myrra en brunliggul Emulsion. Udtrækkes 1 Del pulveriseret Myrra med 3 Dele Æter, skal Filtratet ved Tilsætning af en Opløsning af Brom i Æter (nogle Draaber Brom i omtrent 4 Ccm. Æter) antage en rød til rødviolet Farve. Udkoges Drogen med Vinaand, skal omtrent Trediedelen kunne opløses.

Maa højst give 6 % Aske.

Gummi-resina Olibanum.**Virak.**

Boswellia Carteri Birdwood og mulig andre Boswellia-Arter. — Burseraceae.

Gule til rødliggule Korn med hvidligstøvet Overflade og voxlignende Brud.

Lugter aromatisk, smager aromatisk, lidt bittert, bliver ved Tygning blød.

Udrevet med 3 Dele Vand giver Virak en hvid Emulsion. Udkoges Drogen med Vinaand, skal rigeligt Halvdelen kunne opløses.

Maa højst give 6 % Aske.

† † †

Guttae roseae.

Røde Morfindraaber.

Rcp.

Chloreti morphici partes.	20
Aqvae destillatae partes.	880
Tincturae Coccionellae partes.	100
Fiat solutio.	1000.

Morfinklorhydratet opløses i det destillerede Vand og blandes med Kochenilletinkturen. Blandingen henstilles i et Døgn og filtreres derpaa.

Skal være gulligrød.

Opbevares som Tinkturene.

Største enkelte Indgift: 150 Centigram.

Største Indgift i Døgnet: 5 Gram.