

Bibliothèque numérique

medic@

**Genevoix, Emile. - Synthèses de
pharmacie et de chimie**

1853.

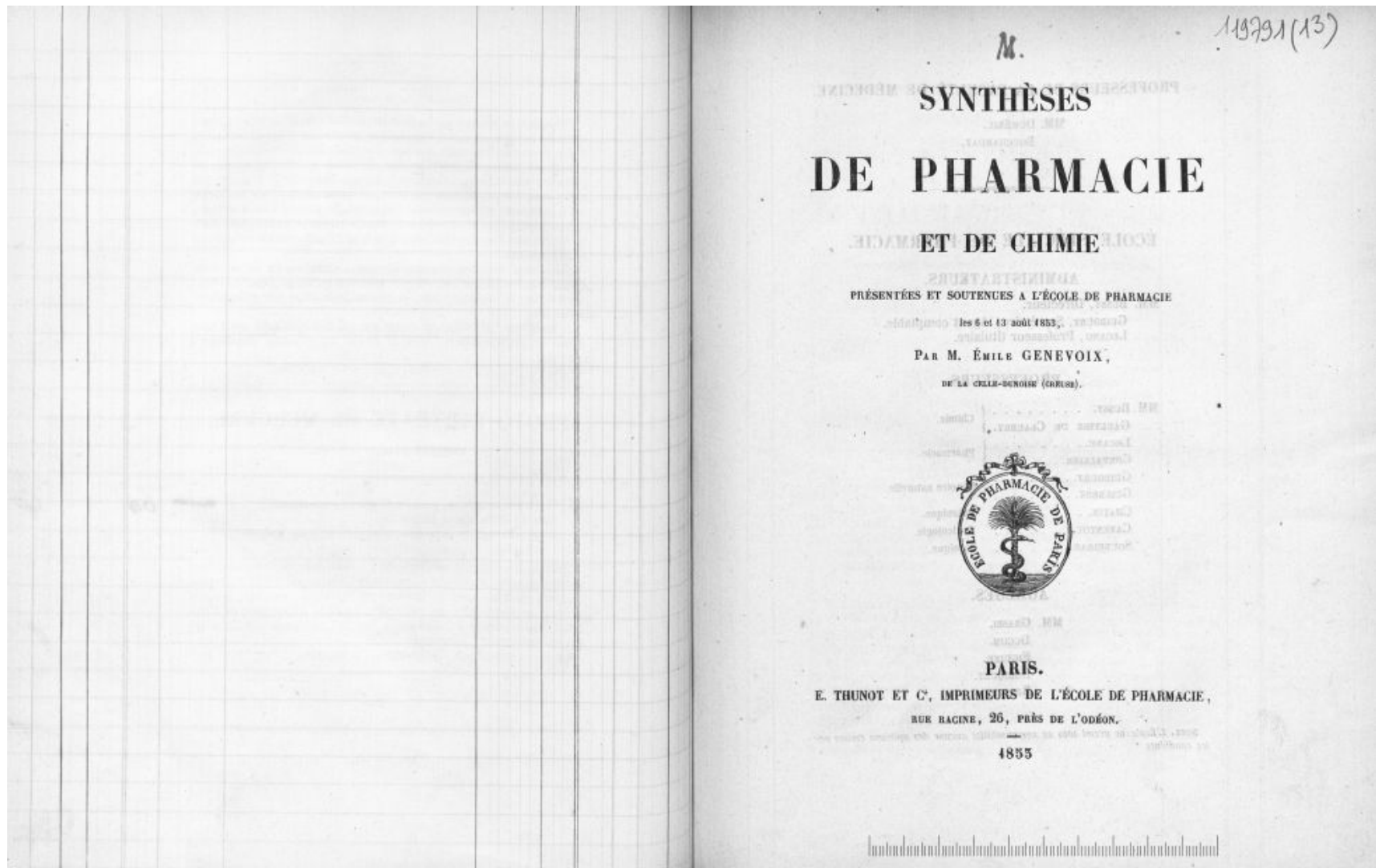
Paris : Thunot et Cie

Cote : 119791



Licence ouverte. - Exemplaire numérisé: BIU Santé
(Paris)

Adresse permanente : [http://www.biusante.parisdescartes
.fr/histmed/medica/cote?pharma_119791x1853x14](http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/cote?pharma_119791x1853x14)



PROFESSEURS DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE.

MM. DUMÉRIE.
BOCHARDAT.

ÉCOLE SPÉCIALE DE PHARMACIE.

ADMINISTRATEURS.

MM. Bussy, Directeur.
GUBOURY, Secrétaire, Agent comptable.
LECANO, Professeur titulaire.

PROFESSEURS.

MM. BUSSY.	}	Chimie.
GAULTIER DE CLAUDRY.		
LECANO.	}	Pharmacie.
CHEVALLIER.		
GUBOURY.	}	Histoire naturelle.
GUILBERT.		
CHATIN.	}	Botanique.
CAVENTOU.		
SOUBEIRAN.	}	Toxicologie.
	}	Physique.

AGRÉGÉS.

MM. GRASSI.
DUCOM.
FIGUET.
ROBQUET.
RIVIER.

Nota. L'École ne prend sous sa responsabilité aucune des opinions émises par les candidats.

SYNTHÈSES

DE PHARMACIE ET DE CHIMIE

PARUTION DE MOUVEMENT A L'ÉCOLE DE PHARMACIE.

SIROP D'AMANDES.

2. Amandes douces (<i>Amigdalus communis</i>).	500
— — — — —	500
Sucre blanc, Sucre blanc affiné.	1000
Eau de roses (<i>Rosa Persica</i>).	1000
— — — — — de Sucre d'orange (<i>Amigdalus communis</i>).	1000

Mettre les amandes de leur pellicule, et réduire en pâte très-fine dans un mortier ou sur une pierre à lisser. On y ajoute 50 grammes d'eau et 500 grammes de sucre blanc. On triture avec soin cette pâte dans le mortier de l'eau, jusqu'à ce que l'expression soit facile à l'extrême le reste du sucre, qui reste sur le mortier, est mis à part. On triture ensuite la pâte avec le sucre blanc, jusqu'à ce que l'expression soit facile. On ajoute l'eau de roses d'orange, pendant la triture, et on exprime le tout à travers d'un linge serré. On ajoute le sucre blanc et on triture le tout dans des mortiers jusqu'à ce que tout le sucre soit converti en leur goût.

Synthèse M.

ÉCOLE SPÉCIALE DE PHARMACIE.

ADMINISTRATEURS.

MM. Buser, Directeur.

Général, Président du Conseil d'Administration.

Sirop d'amandes

P	amandes douces	250
P	— amères	80
D	Sucre très blanc	1500
	Eau de fleur d'oranger	125

SYNTHÈSES

DE PHARMACIE ET DE CHIMIE

PRÉSENTÉES ET SOUTENUES À L'ÉCOLE DE PHARMACIE.

SIROP D'AMANDES.

(Sirop d'Orgeat.)

SYRUPUS CUM AMYGDALIS.

℥	Amandes douces (<i>Amygdalus communis</i>).	250
	— amères (<i>Amygdalus communis v. amara</i>).	80
	Sucre blanc (<i>Saccharum album</i>).	1500
	Eau de rivière (<i>Aqua fluvialis</i>).	800
	— de fleurs d'oranger (<i>Aqua naphe</i>).	125

Mondez les amandes de leur pellicule, et réduisez-les en une pâte très-fine dans un mortier ou sur une pierre à chocolat, en y ajoutant 60 grammes d'eau et 250 grammes du sucre prescrit; délayez exactement cette pâte dans le reste de l'eau; passez avec forte expression; ajoutez à l'émulsion le reste du sucre, que vous ferez dissoudre au bain-marie à une très-douce chaleur; quand le sucre sera fondu, ajoutez l'eau de fleurs d'oranger, passez le sirop avec expression au travers d'un linge serré, et laissez-le refroidir dans un vase couvert; enfermez-le dans des bouteilles bien sèches, que vous boucherez exactement et que vous tiendrez à la cave, renversées sur leur goulot.

M.

PULPE DE CASSE.

PULPA CASSIE.

℥ Casse entière (*Cassia fistula*). 1000
Prenez l'une après l'autre chaque gousse de casse; appuyez l'une des sutures sur un point résistant et frappez quelques coups secs sur l'autre pour ouvrir le fruit dans sa longueur; enlevez avec une spatule la pulpe, les semences et les cloisons intérieures, et pulpez sur un tamis de crin. Si la pulpe intérieure du fruit était trop consistante, il faudrait préalablement la ramollir avec un peu d'eau.

EXTRAIT DE PETITE CENTAURÉE

EXTRACTUM ERYTHRÆE CENTAURI.

℥ Petite Centaurée sèche (*Erythraea centaurium*). 1000
Coupez la Centaurée en tronçons très-courts et réduisez-la en poudre demi-fine en la passant au moulin; humectez cette poudre avec la moitié de son poids d'eau pure, et après douze heures de contact, tassez-la convenablement entre deux diaphragmes dans un cylindre en étain; lessivez-la avec de l'eau distillée à 45 ou 20 degrés; arrêtez l'écoulement de la liqueur aussitôt qu'elle passera peu concentrée; chauffez-la au bain-marie; passez-la et procédez à l'évaporation au bain-marie jusqu'en consistance d'extrait.

ALCOOLAT DE CITRONS COMPOSÉ.

ALCOOLATUM CITRI COMPOSITUM.

(Vulgairement Eau de Cologne.)

℥ Huile volatile de Bergamotte (*Oleum volatile Citreorum Bergamiæ*). 8

2 Pulpe de Casse

D Casse entière 1000

3 Extrait de Petite Centaurée

H Petite centaurée sèche 1000

4 Alcoolat de Cologne

D Huile volatile de Bergamotte 8

D — — de Citrons 8

D — — de Cédrat 8

D — — de Romarin 4

D — — de fleur d'orange 4

D — — de Lavande 4

D — — de Cannelle fine 2

4 B Alcool à 34 degrés Cartier 1000

			— 5 —		
D	alcoolat de Mélisse composé	125	Huile volatile de Citron (<i>Oleum vol. Citreorum</i>)		8
D	de Romarin	80	— Cédrot (<i>Oleum vol. Cedratum</i>)		8
			— Romarin (<i>Oleum vol. Rosmarini</i>)		4
			— Fleurs d'Oranger (<i>Oleum vol. florum Citri bigaradiæ</i>)		4
			— Lavande (<i>Oleum vol. Lavandulæ</i>)		4
			— Cannelle (<i>Oleum vol. Cinnamomi</i>)		2
			Alcool à 34° Cart. (86° cent.) (<i>Alcool</i>)		1000
			Alcoolat de Mélisse composé (<i>Alcoolatum Melissæ compositum</i>)		125
			— de Romarin (<i>Alcoolatum Rosmarini</i>)		80
			Faites dissoudre les essences dans l'alcool; ajoutez les deux alcoolats; laissez en contact pendant huit jours; distillez au bain-marie jusqu'à ce qu'il ne reste plus dans la cucurbitte que la cinquième partie du mélange: la liqueur distillée sera l'Eau de Cologne.		
5	Pommade nerveale		POMMADE DITE BAUME NERVAL.		
			POMATUM NERVINUM.		
D	Moelle de Bœuf purifiée	125	Moelle de Bœuf purifiée (<i>Medulla Bovis</i>)		125
D	huile solide de Muscade	125	Huile solide de Muscade (<i>Oleum Nucis moschatae</i>)		125
D	Essence de Romarin	8	— volatile de romarin (<i>Oleum volatile Rosmarini</i>)		8
D	de Girofles	4	— de Girofles (<i>Oleum volatile Caryophyllorum</i>)		4
D	Camphre	4	Camphre pulvérisé (<i>Pulvis Camphoræ</i>)		4
D	Baume de Tolu	8	Baume de Tolu (<i>Balsamum Tolutanum</i>)		8
✓	alcool à 34° d'ap. Cartier	16	Alcool à 34° Cart. (86° cent.) (<i>Alcool</i>)		16
			Faites liquéfier dans un flacon à large ouverture la moelle de bœuf et l'huile de muscades; ajoutez les huiles volatiles, le camphre et le baume de Tolu que vous aurez fait dissoudre dans l'alcool; agitez pour en opérer le mélange exact, et continuez de remuer modérément le flacon jusqu'à ce que la pommade soit à moitié solidifiée.		
6	Potasse caustique à la Chaux		POTASSE CAUSTIQUE A LA CHAUX.		
			(Pierre à Caustère.)		
			POTASSA CAUSTICA.		
V	Carbonate de Potash purifié	1500	Carbonate de potasse du commerce (<i>Carbonas potassicus</i>)		1500

8 Deutochlorure de chlorure

V	Mercurus coulat	300
V	acide sulfurique à 66 degrés	400
V	Sel marin	500

tez peu à peu la chaleur jusqu'à fusion complète ; retirez du feu ; après complet refroidissement, brisez le vase, et divisez le sulfure en fragments que vous conserverez dans des cruches en grès bien bouchées. Ce produit est un mélange de tri-sulfure de potassium et de sulfate de potasse.

On prépare de la même manière le sulfure de soude ; mais la température doit être plus élevée.

DEUTOCHLORURE DE MERCURE.

(Sublimé corrosif.)

CHLORURETUM HYDRARGYRICUM.

℥	Mercurus (Hydrargyrum).	300
	Acide sulfurique à 66° (Acidum sulfuricum).	400
	Sel marin décrépit (Chloruretum sodicum).	350

Versez le métal et l'acide dans une capsule en porcelaine propre à soutenir le feu ; placez-vous dans un courant d'air et faites chauffer pour déterminer la réaction de l'acide sur le mercure ; soutenez ensuite la chaleur jusqu'à dessiccation complète de la masse. Laissez refroidir, pulvériser, puis ajoutez le sel marin décrépit et pulvérisé, et mêlez exactement ; introduisez le mélange dans un matras à sublimation qui ne devra en être rempli qu'aux 2/3 seulement. Fermez le col du matras avec un petit pot de faïence renversé ; disposez-le ensuite dans un bain de sable en tôle, placé sous une bonne cheminée et chauffez avec beaucoup de ménagement.

Sur la fin de l'opération, on élève un peu plus la température, afin de consolider le pain de sublimé ; mais il faut prendre garde de trop chauffer, afin de ne pas le volatiliser et le dissiper à l'extérieur.

Si par ce procédé, en raison d'une préparation imparfaite du deutosulfate de mercure, il se formait une petite quantité de protochlorure, il serait facile de la séparer attendu que, en raison de sa moins grande volatilité, le protochlorure forme une couche bien distincte, au-dessous du sublimé corrosif.

Le sublimé corrosif est soluble dans l'eau distillée, dans l'acool et dans l'éther. Sa dissolution aqueuse précipite en jaune orangé par la potasse et la soude, et en blanc par l'ammoniaque.

SOUS-ACÉTATE DE PLOMB LIQUIDE.

(Extrait de Saturne.)

SUB-ACETAS PLUMBICUS.

℥	Acétate de plomb cristallisé (<i>Acetas plumbicus</i>).	300	4500	600
	Litharge (<i>Oxydum plumbicum</i>).	100	500	300
	Eau distillée (<i>Aqua stillatitia</i>).	900	4500	1300

Faites bouillir l'acétate de plomb avec la litharge réduite en poudre, dans une bassine de cuivre, jusqu'à ce que la litharge soit dissoute et que la liqueur marque 30 degrés à l'aréomètre. Filtrez et conservez pour l'usage dans des flacons bouchés.

9 Sous acétate de Plomb liquide

✓	V	acétate de plomb cristallisé	600	300
✓	V	Litharge pulvérisée	200	100