

MINISTÈRE DU COMMERCE
DE L'INDUSTRIE
DES POSTES
ET DES TÉLÉGRAPHES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

OFFICE NATIONAL
DU
COMMERCE EXTÉRIEUR

(Loi du 4 mars 1898)

3, rue Feydeau, 3

Téléphone : 236.95

Adresse Télégraphique : COMEXT-PARIS

Codes { A. Z.
Breviator A

Paris, le 20 Avril 1900



Mes - honore' Comfien,

Bonjour - je vous prie de m'excuser, l'hon-
neur d'être en relation botanique avec vous,
vous me permettez de recourir à votre
obligeante complaisance!

Je suis très désireux de rassembler tous les docu-
ments, feuilles sur le Landolphia qui produisent le
conteneur dit "le lubris" extrait, par soustraction,
au Congo belge et dans l'Angola.

Je suppose que votre musée de Coimbra possé-
de certains de ces échantillons de Landolphia

L. Henriqueziana Hellier = Clitandra Henriqueziana K. Sch.
Carpodinus lanceolatus K. Sch.

" comptolobus K. Sch. = C. gracilis Hoffm.

et si il vous suit, peut-être, feuilles de mes collec-
tions certains de ces échantillons, pour quelques jours.

Je vous prie de recevoir, très-honore' Comfien,

Prof: J. Henriquez Directeur du Jardin Botanique
à l'Université de Coimbra (Portugal)

avec mes remerciements anticipés, l'assurance
de mes sentiments très-sincères

F. Heim



Analyse Des échantillons de terres
où croissent Landolphia Henriquesiana
et Carpodinus lanceolatus



Echantillon n° I

(Matteosonia Chipöllo)

100 parties de terre fine contiennent:

Fer et Alumine	3,14
Chaux	0,63
Magnésie	0,27
Potasse	0,09
Soude	0,11
Acide phosphorique	0,93
Acide sulfurique	0,24
Acide total	0,63

Eau	4,6
Sable	86,5
Argile	8,9
	<hr/>
	100,0

Echantillon n° II

100 parties de terre fine contiennent:

Fer et Alumine	2,58
Chaux	0,74
Magnésie	0,22
Potasse	0,11
Soude	0,08
Acide Phosphorique	0,89
Acide sulfurique	0,27
Acide total	0,57

Eau	6,8
Sable	83,40
Argile	9,8
	<hr/>
	100,00

Nota Merit intrigant de composer le résultat de ces analyses à

ces substances par Carpinosa (Linné) Analyse chimique de
30 tues du Haut-Congo (Ac. Roy. du K. de Belgique 1897)
par l'analyse de la tue de Bankana, à l'ouest du fleuve
Kouadi (au Congo Belge). Cette localité est une plaine sabbli-
euse, comprise entre le Pool et le Kwango, et où abondent
« les Landolphia tuberosa donnant du caoutchouc » (M. S. G. et
vraisemblablement de Carpodius lanceolatus).

La composition de tues connues à la même végétation
de ces Apogonis est donc sensiblement la même au Congo
Belge et dans l'Angola.

Leur composition enhydrate, Pectase et acide phosphorique
est remarquable.



F. Heim



He possibly - some of the
 flowers, fruits, grains of Clitandra
 & Carpodium? & C. lanceolatus et Sipouva de
 fleurs.

Cultiv. - some of plants, vivants from
 Jardin Botânico?

Existe-t-il quelques articles concernant
 dans la littérature portugaise? Je ne connais,
 à ce sujet, que les articles de Tracy & Plancher,
 du New Bulletin, et un rapport du Consul
d'Angola.

Si, par hasard, vous possédez une certaine
 quantité de feuilles, petits rameaux ou
 racines de ces plantes, il serait possible de les traiter
 chimiquement pour isoler la quantité de
 gomme que ces organes seraient susceptibles de
 fournir par un procédé d'extraction (ou l'usage
 d'un solvant chimique ou purement mécanique).

Avec ou sans aucun des matériaux à votre
 disposition, j'ai mis à votre entière disposition
 pour les expériences. Quelques centaines de
 grammes suffiraient, à la rigueur, pour une
 étude approximative.

Avec tous mes remerciements, je suis
 D. me voir, cher Confiance, l'expression de mes
 sentiments les plus sincères
 F. Heine

MINISTÈRE DU COMMERCE
 DE L'INDUSTRIE
 DES POSTES
 ET DES TÉLÉGRAPHES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Paris, le 4 Mai 1900

OFFICE NATIONAL
 DU
 COMMERCE EXTÉRIEUR
 (Loi du 4 mars 1898)

3, rue Feydeau, 3

Téléphone : 236.95

Adresse Télégraphique : COMEXT-PARIS

Codes } A. Z.
 } Breviator

Le Directeur de
 recherches scientifiques
 industrielles
 Cher Confiance,

Je vous remercie de l'envoi des
 échantillons de Carpodium & Clitandra
 que vous avez bien voulu me faire. J'accepte,
 avec empressement, votre offre de m'adresser
 des échantillons de caoutchouc, authentiquement
 fournis par ces plantes. Je l'étudierai avec grand
 intérêt, et vous fais connaître le sujet et
 les recherches microscopiques, chimiques et mécaniques
 poursuivies à mon laboratoire.

L'intérêt de ces plantes à caoutchouc est aussi
 grand pour nos colonies françaises d'Afrique
 pour les colonies portugaises, et l'étude de la
 gomme fournie par elle est toute d'actualité.

Prof. Dr. Henrique Diester

Jardim Botânico
 Universidade de Coimbra Portugal.



He possibly - *Compagnon* des

flours, fruits, grains de Chitandra
et Carpodium? et C. lanceolatus et Sipouva de
flours.

Cultiv. - sous ces plants vivants dans cette
jardin Botanique?

Existe-t-il quelq. articles le concernant
dans la littérature portugaise? Je ne connais
à ce sujet, que les articles de Tago - plante,
du New Bulletin, et un rapport du Consul
d'Angola.

Si, par hasard, vous possédiez une certaine
quantité de feuilles, petits rameaux ou
racines de ces plants, il serait possible de les traiter
chimiquement pour isoler la quantité de
gomme que ces organes seraient susceptibles de
fournir par un procédé d'extraction (ou l'usage)
par voie chimique ou purement mécanique.

Avec ou sans aucun des matériaux à votre
disposition, j'ai moi-même à votre entière disposition
pour les expériences. Quelques centaines de
grammes suffiraient, à la rigueur, pour une
essai approximatif.

Avec tous mes remerciements, je vous prie
d'excuser, cher Confidant, l'impertinence de mes
sentiments les plus sincères
F. Heine