



Ex. Im.

A formula do "Reagente genubroz" é a seguinte:

}	Vermelho de Congo - - -	1 gramma
	Ammoniac - - -	10 grammes
	Agua - - -	90 grammes

A isto junta-se a solução seguinte:

}	Chrysoïdina - - -	0,1 gr.
	Alcool - - -	5 gram

Este reagente, de reacção dupla e rapida, é de um resultado magnifico, corando de vermelho as membranas cellulares cellulósicas e de amarello as membranas não cellulósicas (lulhoras, murosas, etc.).

Emprego-o da maneira seguinte: Depois de feitos os cortes lances-o num gotet ou vidros de relógio com água de Javel, passando-o depois numa outra gotet contendo uma gota de reagente genbray. Essas uti' em as manipulações, no seu conjunto, seguem caminhos diferentes, conforme os cortes são destinados a ser montados em gelatina glicerinada ou em balsamos de Canada. Assim:

I. Para montagem em gelatina:

- 1º. Metta os cortes em água de Javel (cerca de 10 minutos, até ficarem inteiramente descoloridos)
- 2º. Lavar bem em água
- 3º. Metta em Reagente genbray (5 a 10 minutos)
- 4º. Lavar bem em água
- 5º. Montar em gelatina glicerinada.



## II. Para montagem em balsamo

- 1º. Metter em água de Javel (cerca de 10 minutos).
- 2º. Lavar bem em água.
- 3º. Metter em benzina fumegante (5-10 minutos).
- 4º. Lavar bem em água.
- 5º. Deshidratar, isto é, metter em alcohol.
- 6º. Clarificar, isto é, metter em xylol.
7. Montar em balsamo.

Quem por um processo ou por outro, os cortes ficam muito lindos; todavia aqui seguimos aqui sempre o primeiro processo, não só para habilitar os alunos à montagem em gletatison, mais difficil, mas tambem para se obterem boas photographias, visto que a montagem em balsamo dá photographias sempre muito imperfeitas.

Envio pelo correio a cheyvidina. E' pouco, mas  
reis um cheque para V. Cu. preparar algum reagente, suf-  
ficiente para este anno.

V. Cu. desculpe - mas os incommodos que lhe sou  
constantemente por causa das ervilhas.

Se quizer poderei enviar-lhe ji, para a cultura, as  
seguintes especies:

Pharbitis europaea — abricando do Somo

Sorvica triphylla — Mangarica

Oraba (erophila) veruca — Mangarica

Se f. Cu.

Amigo de

Porto, 25-4-1911

José de Sá