

La possibilité d'obtenir la podophyllotoxine cristallisée par la méthode de *Späth, Wesseli & Kornfeld*, semble donc dépendre de l'origine de la podophylline.

### Partie expérimentale.

10 g de *Podophyllum peltatum* (Ph. H. IV, lot n° 3) sont extraits au chloroforme 24 h. dans l'appareil de *Soxhlet*, puis le solvant est chassé sous vide. Le résidu (7,1 g) est jaune-ocre (le produit obtenu de la même façon avec le *Podophyllum peltatum* Ph. H. V (lot n° 1) est nettement brun).

5 g de ce résidu sont dissous à température ordinaire dans 3 cm<sup>3</sup> d'éthanol (90%) puis additionnés de 3 cm<sup>3</sup> de benzène. La solution limpide, placée au bain marie à 60° puis refroidie lentement, laisse déposer des cristaux, au bout de quelques heures. La solution-mère conservée 12—24 h. à 3° donne une nouvelle cristallisation. Les 0,85 g de cristaux jaune pâle obtenus sont recristallisés d'abord 2 fois par dissolution de 0,4 g dans 2 cm<sup>3</sup> éthanol + 0,5 cm<sup>3</sup> benzène et addition de 2 cm<sup>3</sup> d'eau; on chauffe pour faire disparaître le trouble formé et laisse cristalliser. Les recristallisations suivantes sont faites uniquement au moyen d'éthanol et d'eau. On obtient tout d'abord le produit F. 117° (avec du benzène de cristallisation), puis celui F. 158° (exempt de benzène).

La pieropodophylline F. 214° est obtenue selon *Späth et coll.*

L'acétyl-podophyllotoxine a été préparée par la méthode à l'anhydride acétique en présence de pyridine, à température ordinaire; F. 204° (*Späth et coll.* 198—204°).

### RÉSUMÉ

De trois podophyllines du commerce: l'une (*Podophyllum peltatum* Ph. H. V, lot n° 1) n'a pas fourni de produit cristallisé; une autre (*Podophyllum Emodi* B. P., lot n° 2) a donné un produit cristallisé qui n'était pas de la podophyllotoxine (pas d'action stathmocinétique); la troisième seule (*Podophyllum peltatum* Ph. H. IV, lot n° 3) a fourni de la podophyllotoxine cristallisée.

Clinique Dermatologique (Dir.: Prof. *W. Jadassohn*),

Laboratoire de chimie pharmaceutique (Dir.: Prof. *E. Cherbuliez*) et Institut d'histologie et d'embryologie (Dir.: Prof. *E. Bujard*) de l'Université de Genève.

---

### Errata.

Helv. 34, 1699 (1951), Abhandlung Nr. 203 von *H. Deuel* und *G. Huber*, Tabelle 1, 3. Zahlenkolonne, letzte 4 Zahlen, lies: 48,4; 115,8; 119,0; 263,1, anstatt: 52,9; 75,1; 108,1; 243,1.

Helv. 34, 1802 (1951), Abhandlung Nr. 213 von *F. W. Kahnt* und *A. Wettstein*, Titel C., lies: Reindarstellung von Substanz M, anstatt: Reindarstellung von Substanz F. — Ibid., letzte Zeile des drittletzten Absatzes, lies: Substanz M, anstatt Substanz F.

Helv. 34, 1938 (1951), Abhandlung Nr. 229 von *W. G. Stoll* und *Ch. J. Morel*: Strukturformel VII ist ein  $\alpha$ -Pyridinderivat, anstatt:  $\beta$ -Pyridinderivat.