

Phytochemistry, 1973, Vol. 12, p. 2996. Pergamon Press. Printed in England.

p-HYDROXYBENZALDEHYDE DANS LE FRUIT DE *CORDIA BOISIERI*

XORGE A. DOMÍNGUEZ, SAUL ESCARRIA R. et DANIEL BUTRUILLE

Département de Chimie, Institut Technologique et d'Etudes Supérieures de Monterrey, Sucursal de Correos "J", Monterrey, N.L., Mexique

(Reçu le 28 mai 1973. Accepté le 2 juillet 1973)

Key Word Index—*Cordia boisieri*; Boraginaceae; anacahuite; D(+)-pinitol; *p*-hydroxybenzaldehyde.

Plante. *Cordia boisieri* A.D.C. ('anacahuite'), récoltée dans les environs de Monterrey en juillet de 1972. *Etudes antérieures.* Sur la fleur.¹

Travail actuel. La chromatographie sur colonne d'acide silicique de l'extrait éthanolique du fruit a permis d'isoler le sitostérol et le *p*-hydroxybenzaldéhyde, identifiés au moyen de leurs spectres IR, RMN et par comparaison avec des échantillons authentiques. L'aldéhyde *p*-hydroxybenzoïque n'a pas été décrit dans les travaux antérieurs sur le genre *Cordia*. La racine extraite par l'EtOH et par l'eau libère de grandes quantités de D(+)-pinitol, que l'on isole par cristallisation fractionnée, et que l'on identifie par comparaison avec un échantillon authentique.¹ La racine contient aussi des petites quantités d'allantoïne, que l'on avait trouvé en grande quantité dans la partie aérienne.

¹ DOMINGUEZ, X. A., ESCARRIA, S. et BUTRUILLE, D. (1973) *Phytochemistry* **12**, 724.

Phytochemistry, 1973, Vol. 12, pp. 2996 to 2997. Pergamon Press. Printed in England.

EXTRACTIVES OF *ARTEMISIA SCOPARIA*

MILUTIN STEFANOVIĆ, LJUBOMIR KRSTIĆ and SLOBODAN MLADENOVIĆ

Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Belgrade University, Belgrade, and Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Belgrade, Yugoslavia

(Received 28 May 1973. Accepted 2 July 1973)

Key Word Index—*Artemisia scoparia*; Compositae; scoparone; vanillin; capillin; 1-phenyl-2,4-hexadiyne-1-ol.

Plant and source. *Artemisia scoparia* collected south of Belgrade was used. (Voucher specimen No. 223-a is kept in the Faculty of Sciences, Department of Botany, Belgrade.) *Previous work.* Scoparone,¹ chlorogenic acid from water-soluble fraction of the extract,² caryophyllene epoxide.³

Present work. *Leaves and flower heads.* Dried material was extracted with CHCl₃ using standard techniques.⁴ The crude extract was chromatographed on silica gel with C₆H₆—

¹ SINGH, G., NAIR, G. V. and AGGARWAL, K. P. (1954) *Chem. Ind. (London)* (42), 1294.

² HU, J.-S., LI, P.-C. and CHEN, M. (1965) *Yao Hsueh Hsueh Pao* **12** (5), 289; (1965) *Chem. Abstr.* **63**, 6021.

³ THAPPA, R. K., VASHISHT, V. N., SINGH, JAGDEV and SHARMA, R. K. (1970) *Current Sci.* **39** (8), 182.

⁴ GEISSMAN, T. A. and TURLEY, R. (1965) *J. Org. Chem.* **29**, 2553.