

: يعتبر دم الأخوين أو دم التنين مادة تجارية مهمة لما له من استخدامات طبية و اصطناعية. فهو يستخدم لوقف النزيف سواءً كان داخلياً أو خارجياً، كما أن له العديد من الاستخدامات الأخرى. من الغريب أن هذا الصمغ ينتج بواسطة العديد من المصادر النباتية المختلفة. من أكثر هذه المصادر أهمية شجرة الشبان التي تنتمي إلى جزيرة سقطرا. بهدف دراسة هذه المادة الصمغية لشجرة الشبان « دراسنا سنباري » حاولنا دراسة المكونات الكيميائية بهذه الرسالة. وباستخدام العديد من تقنيات الكروماتوجرافيا تم فصل خمسة عشر مركباً تنتمي إلى الفلافونويدات. و من ثم استخدمنا الطرق الطيفية من مطياف الكتلة و طيف الرنين النووي للبروتون لتعريف المركبات المفصلة. يمكن تصنيف المركبات المفصلة إلى أربعة شالكونات ثنائية الهيدروجين، خمسة فلافانات، ثلاثة هوموأيزوفلافانات، فلافون واحد وهو مو أيزوفلافانون واحد. من هذه المركبات المفصلة ثلاث مركبات تعتبر منتجات طبيعية جديدة تفصل لأول مرة من المصادر الطبيعية.

: د/صالح بن عمر باحفي . أ.د/ ممدوح بن عبد المجيب محمد

: ٢٠٠٥