الملخص

الهدف من عملنا هو دراسة المنتجات الأيضية الثانوية ، ولا سيما الفلافونيدات لبعض أنواع النباتات الجزائرية ، والتي لم تدرس من وجهة نظر التركيب الكيميائي.

على الرغم من أنهم جاءوا من اثنين من أشهرالعائلات النباتية في العالم. منذ فترة طويلة معروفة الأسرة كمصدر للغذاء ومعروفة في الطب التقليدي لمضادات الالتهاب ومدر للبول ومضاد للالتهاب...

تم عزل أربعة مركبات من الأجزاء الهوائية من الأنواع النباتية Rostratum ينتمي إلى عائلة النباتات المعمرة، واستخرج اثنين من المركبات لأول مرة في هذا النوع. اضافة الى تسعة عشر مركب أخر من galactites elegansتنتمي إلى العائلة astraceae . تم إدراج جميع المنتجات لأول مرة في هذه الفئة.

من أجل تحقيق هدفنا ، استخدمنا التقنيات المختلفة للاستخلاص والفصل والتنقية التي تعتمد بشكل رئيسي على تقنيات الكروماتوغرافي ، والتي سمحت لنا بفصل ثلاثة وعشرون مركب من الأجزاء الهوائية لهذه الأنواع.

وقد تم تحديدها مفصولة عن طرق المنتج من التحليل الطيفي ، والرنين المغناطيسي النووي ، وخاصة تسلسل لها (1 H-NMR ، 13C-NMR، الساخنة ، HSQCو HMBC) ، الأشعة فوق البنفسجية المرئية وتحليل مطيافية الكتلة وأيضا التحليلات الكيميائية لبعض المنتجات.

أظهرت أغلبية المركبات المعزولة من مستخلصات الهيدروكحولية ل S. rostratum ، G. elegans قدرة كبيرة على مقاومة مضادات الأكسدة.

الكلمات المفتاحية: Solanum rostratum، Astrassaa، Solanaceae galactites elegans، flavonoids، terpenes، chromatography، 1D and 2D NMR، spectroscopy، ومضادات الأكسدة