

مشروع المقالة رقم (١٠٠)

سلطان

دراسة كيميائية لنباتات تنتمي لجنس العرن *Hypericum spp.* من أجل تحري وجود الهيبرسين

hyperforine و الهيبرفورمين hypericine



رنيم موسى س٢



رهف منصور س٣



أمل سوري س٤



أ.د. رفيق قوصبي

الملخص:

الفصيلة: الداذية (Guttiferae) (Hypericaceae)

القسم المستخدم: الأجزاء الهوائية وخاصة القمم المزهرة

تحتوي أزهار وأوراق النباتات على زيت طيار غني بالهيدروكربونات يدعى "الهيوفاريقون الأحمر".
نافتودي أنثرون naphthodianthrone مشتقات فلوروغلوسينول و حموض عضوية .

تستخدم نباتات هذا الجنس حال للتوتر العصبي، مضاد اكتئاب، مضاد التهاب، مضاد بكتيريا، مضاد أورام، مضاد أكسدة، منشط لإفراز الهرمونات الستيروئيدية، خافض لسكر الدم، ملئم للجروح .

كما تستعمل لعلاج الاكتئاب، الاضطرابات النفسية، القلق ، الخوف وعدم التركيز، التهاب الجلد، الجروح المتقيحة، الجروح والحروق.

يهدف هذا البحث إلى تحضير خلاصات نباتية من أنواع هذا الجنس والكشف عن مكوناتها الكيميائية ومن ثم تحري وجود المركبات المسؤولة عن الفعالية مثل مشتقات النافتودي انثرونون Naphtodianthrone مثل الهيبرسين hypericine ومشتقاته. أيضا مشتقات من الفلوروغلوسينول

hyperforine كالهيبيرفورمين phloroglucinol

الجدوى الاقتصادية:

تسليط الضوء على أهمية النباتات كمحصول زراعي يمتلك فوائد طبية غذائية وصناعية . رقد الصناعات الدوائية ب مواد أولية نوعية .

الجدوى الاجتماعية:

توجيه سكان الريف إلى زراعة واستنبات النباتات التي تمتلك فوائد طبية .

الجدوى العلمية:

رقد المكتبة الوطنية والعالمية بدراسة نباتية موثقة للنبات الذي ينمو في سوريا

الجدوى التعليمية:

توجيه الطلاب إلى التأكد من صحة الاستخدام الشعبي لبعض النباتات ، مع تعريف الطلاب بطرق الاستخلاص والمعايرة وتحري الفعالية الحيوية .

إشراف

فريق العمل الطلابي

د. رفيق قوصبي

رنيم موسى س٢

رهف منصور س٣

أمل سوري س٤