

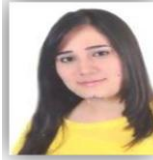
مشروع المقالة رقم (١٠٢)

سلطان

كشف ومعايرة الهبيرفورمين hyperforine في الأشكال الدوائية المسوّقة لنبات العرن المثقوب Hypericum perforatum (عشبة القديسين)



رين فارس س٢



زينب خضور س٣



علي معلا س٤



د. نزار معلا

الملخص:

الفصيلة: الداذية (Guttiferae) (Hypericaceae)

القسم المستخدم: الأجزاء الهوائية وخاصة القمم المزهرة

يستخدم هذا النبات بشكل تقليدي في التظاهرات الاكتئابية الخفيفة والمؤقتة كالمعالجة قصيرة الأمد لحالات الاكتئاب العابرة المصاحبة بانخفاض الاهتمام واضطرابات النوم.

يحتوي نافثودي انترانون Naphtodianthranones مثل الهبيرسين hypericine ومشتقاته هذه المركبات تسبب تحسس ضوئي ونسبتها في النبات الجاف ٠.١ % ، في الخلاصات ٠.٣-٠.٤ %.

يحتوي أيضا مركب مشتق من الفلوروغليسينول phloroglucinol هو الهبيرفورمين hyperforine ١-٤ % في النبات، ٢-٦ % في الخلاصات، هذا المركب غير ثابت ويتعرض للأكسدة لذلك نضيف أحيانا فيتامين C للخلاصات.

يوجد العديد من الأشكال الدوائية المسوّقة والحاوية على خلاصات معايرة من هذا النبات. البعض من هذه الادوية النباتية يوجد في السوق السورية. يهدف البحث إلى الكشف عن الهبيرفورمين في الأشكال المسوّقة ومن ثم معايرته للتأكد من عدم تخربه والتحقق من وجوده بالنسبة الدستورية.

الجدوى الاقتصادية:

تسليط الضوء على أهمية النباتات كمحصول زراعي يمتلك فوائد طبية غذائية وصناعية. رقد الصناعات الدوائية بمواد 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. نزار معلا

رين فارس س٢

زينب خضور س٣

علي معلا س٤