



MACRO- AND MICROMORPHOLOGICAL STUDY OF *LAGENARIA SICERARIA* (MOLINA) STANDL.

Maher M. El-Domiaty, Mahmoud M. Abdel Aal, Zeinab I. A. El-Sayed* and Nora T. Wasfey

Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Zagazig Univeristy, Zagazig 44519, Egypt

*Macro- and micromorphological study of *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl., was carried out with the aim of finding out the characteristic features of the different organs of the plant in both entire and powdered forms.*



نشرة العلوم الصيدلانية جامعة أسيوط



دراسة الصفات العيانية والمجهريّة لنبات لاجيناريا سيسراريا (مولينا) ستاندل
ماهر محمد على الدمياطى · محمود محمد إبراهيم عبد العال · زينب إبراهيم عبد الحميد السيد -
نورا توفيق أحمد وصفي

قسم العقاقير، كلية الصيدلة، جامعة الزقازيق، مصر

نبات لاجيناريا سيسراريا (مولينا) ستاندل التابع للعائلة القرعية يستخدم فى الطب الشعبى كمقوى للقلب مدر للبول مضاد للسموم ومسهل.
وقد قام الباحثون بدراسة كيميائية وبيولوجية لنبات لاجيناريا سيسراريا (مولينا) ستاندل الذى يزرع فى مصر، وتمكنوا من فصل مواد استرولية وفلافونيدات وايضا مواد كربوهيدراتية كما وجد ان للنبات تأثير مضاد للالتهاب وتأثير مضاد لسمية الكبد.
لذا كان من الضرورى إجراء دراسة الصفات العيانية والمجهريّة لأوراق وساق وجذر وازهار وثمار هذا النبات حتى يسهل التعرف عليه فى حالة الصحيحة او على هيئة مسحوق.