

## ကွမ်းရွက်၏ဆေးဖက်ဝင်ကဏ္ဍကို သိပ္ပံနည်းကျ လေ့လာခြင်း

ဆွေမာတင်(လားရှိုးတက္ကသိုလ်)

Hooker (1979), Kirikar and Basu (1933), Backer (1963), Hutchinson (1967) and Dassanayake (1987) တို့၏ သတ်မှတ်ချက်အရ အမျိုးအစား အမည် ဖော်ပြထားပါသည်။ Wallis (1967), Trease and Evanu (1978) and Evans (2002) တို့၏ နည်းစနစ်များအရ ခန္ဓာဗေဒနှင့် ဆေးဝင်ပင်လက္ခဏာများကို လေ့လာတင်ပြထား ပါသည်။ Elemental analysis များကို Energy Dispersive X-Ray Fluorescence (EDXRF) နှင့် Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS) နည်းစနစ်များကို အသုံးပြု၍ လေ့လာဖော်ပြထားရာ ကွမ်းရွက်တွင် Mg ပါဝင်မှု  $8.412 \pm 0.007$  ppm ပါဝင်ကြောင်း တွေ့ရပါသည်။ Solvents အမျိုးမျိုးကိုသုံးပြီး ကွမ်းရွက်ကို Extract ပြုလုပ်၍ *Bacillus subtilis* *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus pumalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli* စသည့် microbes များနှင့် antimicrobial activity စမ်းသပ်ကြည့်ရာ water extract မှ လွဲ၍ microbes များတွင် activity ပြကြောင်း တွေ့ရပါသည်။ water extract တွင် *Bacillus subtilis* တစ်မျိုးတည်းသာ activity ပြကြောင်း တွေ့ရပါသည်။