แก่นแสมสาร

ชื่ออื่น ๆ แก่นขี้เหล็กโคก แก่นขี้เหล็กป่า แก่นขี้เหล็กแพะ แก่นขี้เหล็กสาน

ชื่ออังกฤษ Sennae Garrettianae Lignum, Senna Garrettiana Wood

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Senna garrettiana* (Craib) Irwin & Barneby

วงศ์ FABACEAE (LEGUMINOSAE)

ถิ่นกำเนิดและการกระจายพันธุ์ เป็นพรรณไม้ประจำถิ่นของไทย กระจายพันธุ์ในประเทศไทยทั่วทุกภาค ยกเว้นภาคใต้

ส่วนที่ใช้ แก่นแห้ง

1 เซนติเมตร

สารสำคัญ สารกลุ่ม anthraquinones (ประกอบด้วย aloin, aloe emodin, chrysophanol, cassialoin), สารกลุ่ม polyphenols (ประกอบด้วย stilbebe), สารกลุ่ม flavonoids, สารกลุ่ม triterpenes

กลิ่น และรส กลิ่นเฉพาะ รสขมเฝื่อน

การใช้ตามภูมิปัญญา ตำราสรรพคุณยาไทย แสมสารเป็นยาระบาย ขับเสมหะ ขับระดู ถ่ายกระษัย ฟอกถ่ายประจำเดือนสตรี

การศึกษาทางเภสัชวิทยา แสมสารมีฤทธิ์เป็นยาระบาย มีฤทธิ์ต้าน histamine ต้านเชื้อรา

การศึกษาความเป็นพิษ สารสกัดเอทานอล 50% ขนาด 10 กรัม/กิโลกรัม เมื่อให้หนูถีบจักรทางปากหรือฉีดเข้าใต้ผิวหนัง ไม่พบพิษ

บรรณานุกรม

https://www.dnp.go.th/botany/mplant/index.html

http://www.worldfloraonline.org/

กลุ่มงานวิชาการเภสัชกรรมแผนไทย สถาบันการแพทย์แผนไทย. ตำราอ้างอิงยาสมุนไพรไทย เล่ม 4. นนทบุรี: สถาบันการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข, 2563.

เอกสารนี้จัดทำโดยคลินิกการประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนจีนหัวเฉียว

ใช้เผยแพร่เพื่อเป็นวิทยาทานความรู้แก่ประชาชน