

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

貴州西部酸性岩流及其中*Psaronius*等之发现

彭 琪 瑞

貴州威寧縣屬媽姑鎮之東北約三十五里，地名板房，為通鉄矿山所必經。二十九年秋本所作鉄矿之地球物理探測，經行該地時，于道旁泥土中發現類似木化石一塊。后作者赴該山調查矿区地質，除截取該化石一段外，并發現附近有流紋岩，其中且有羊齒植物化石，足証該類似木化石系出自流紋岩無疑，植物化石已送中研院斯行健博士鑑定。

該地為二疊紀噴出岩系分布之區，虽未見流紋岩之露頭，但其出自該系則無問題，因該區之噴出岩實有岩性之分異也。流紋岩色灰質密，顯清晰之流紋構造，其中且有石英岩之內包體（Xenolith），及炭化之植物，當系熔岩噴發之結果。在顯微鏡下，大部為玻璃質組成，只有少許石英晶粒，當為酸性岩，屬

流紋岩類。其中既有植物化石，當系陸地噴發之明証。

流紋岩中之植物化石因保存不佳，據斯行健氏云只能定為 *Pecopteris* sp.。類似木化石之標本，斯氏認為系羊齒植物之莖干，並非木化石，其構造保存極佳，為東亞首次發見，初步鑑定屬 *Psaronius*，正詳定中，其時代僅限於下二疊紀，只有少數見於上石炭紀岩層中。