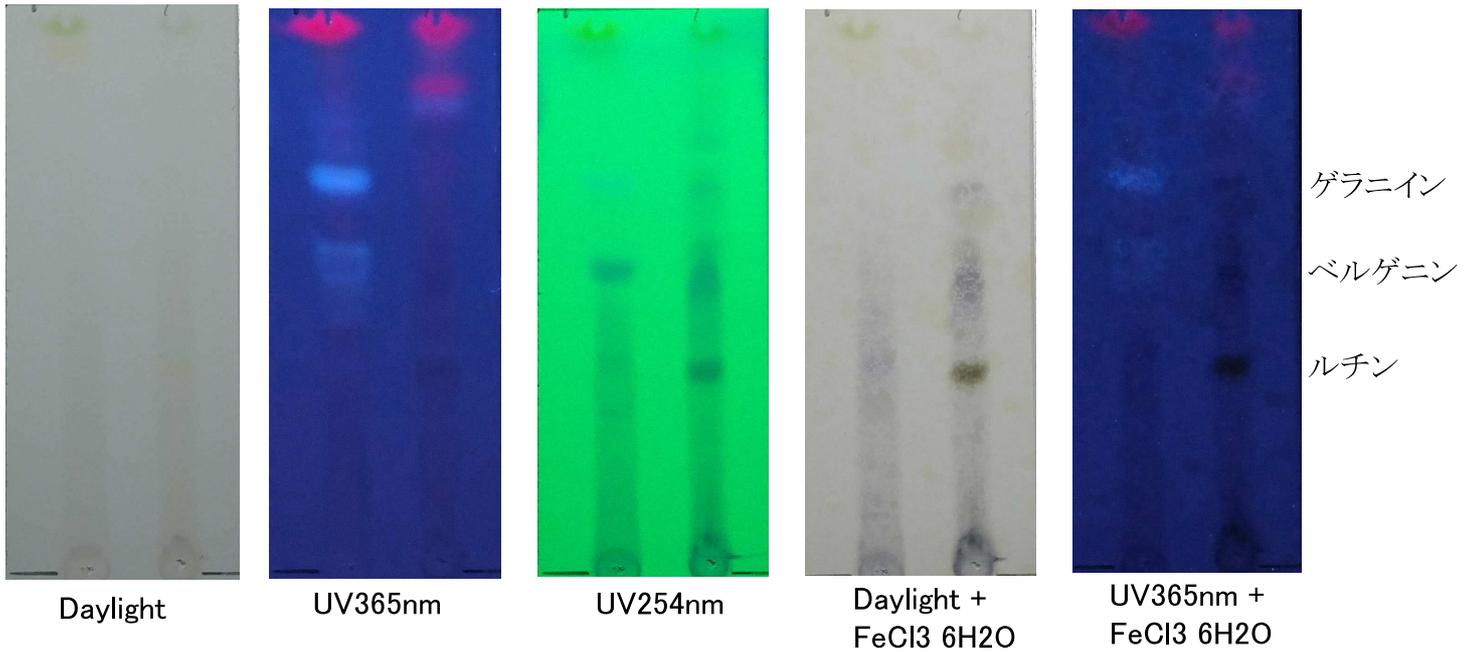
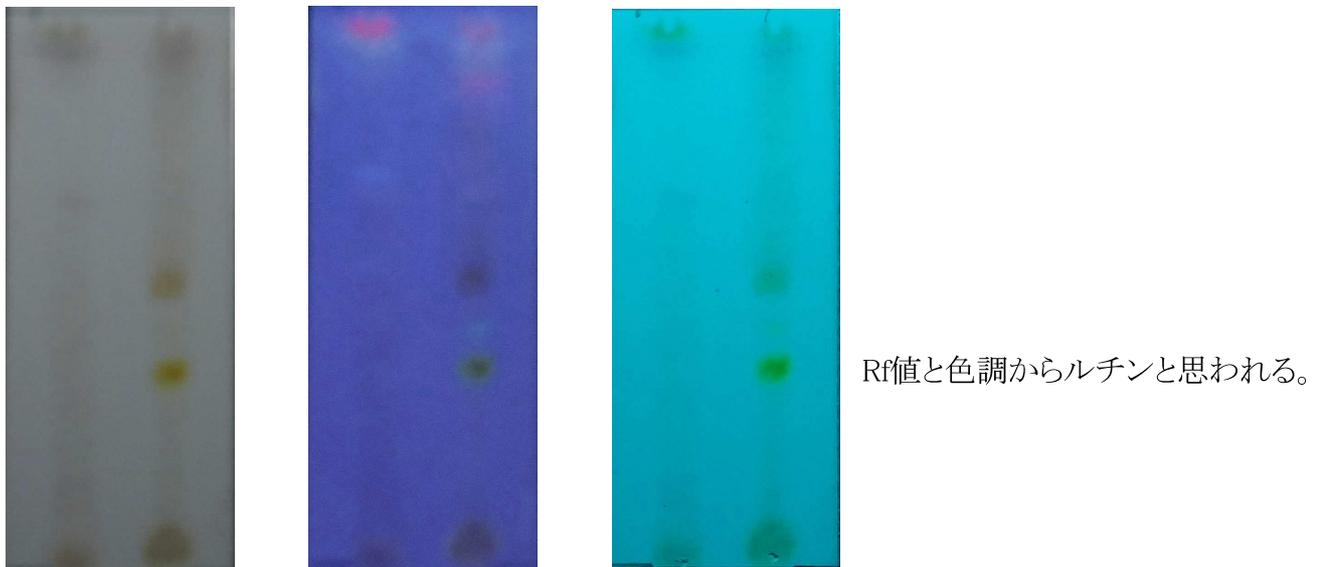


# アカメガシワ



(左側・樹皮 右側・葉)

樹皮、葉の粉末 1 g に対して、10mLのメタノールで溶き、試験溶液とする。  
酢酸エチル/エタノール/水 (3 : 0.5 : 0.4mL) を展開溶液とし、薄層クロマトグラフィーで展開し、風乾させたのちに、紫外線ライト (365nm・254nm) を照射し、スポットを検出。  
のちに、塩化鉄Ⅲ六水和物試液を噴霧し、紫外線(365nm)を照射し、スポットの成分を確認。



さらに、希硫酸試液を噴霧し、約100°Cで5分加熱。黄色いスポットを確認。

苦味質：ベルゲニン (bergenin C<sub>14</sub>H<sub>16</sub>O<sub>9</sub>)、フラボノイド：ルチン (rutin C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>16</sub>)、  
タンニン：ゲラニン (geraniin C<sub>41</sub>H<sub>28</sub>O<sub>27</sub>)、maiiotusinic acid