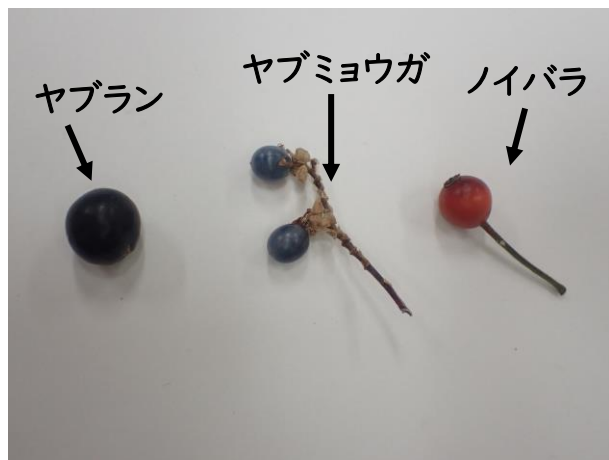


植物多様性センターの「黒い果実とその理由」

現在学習園では多くの果実を見ることができます。果実を探していると赤い果実が多いです。果実の色は動物に捕食され、散布してもらうために見つけてもらいやすくするためだと考えられています。赤い果実は見たままで目立つのは分かるのですが、黒や青っぽい果実はどうでしょう？黒っぽい色は紫外線で蛍光するものもあります。主な散布者である鳥類は紫外線がみることができ、これにより鳥類に見つけてもらいやすくしていると考えられています。



学習園から集めた果実たち



ブラックライトをあててみた結果、ヤブラン、ヤブミョウガが光った



ヤブミョウガ：人間にはこう見えているけど・・・



鳥達にはこう見えているかも(実際は果実が光って見えている?)