

夜の植物クイズラリー

<上級編>

問題は5問！全問正解者にはやや豪華なプレゼントを進呈！
答合わせとプレゼントの配布は、植物研究交流センター1階外、
インフォメーション横の「上級編クイズラリー回答受付」まで

【問1】

ユウスゲは主に草原に生える多年生草本です。高知県ではユウスゲが生えられる環境が少なく、絶滅危惧種になっています。高知県内には、ユウスゲの近縁の仲間が何種類かあります。下記の中からユウスゲを選んでください。

ア



イ



ウ



答え：イ（大分県 早朝） ア：ハマカンゾウ（大月町） ウ：ノカンゾウ（中土佐町）

【問2】

夜に咲く花を訪れる動物には、夜行性の蛾や甲虫、コウモリなどがいます。
ウリ科の多年生草本のカラスウリの花は、スズメガの仲間を呼び寄せ、蜜を報酬にして花粉を運んでもらい、受粉の手助けをしてもらっています。では、カラスウリが暗闇の中でスズメガに見つけてもらうための花の特徴として正しいものを、次の中からすべて選んでください。

ア：レモン色で大きい花：黄色は暗闇でも目立ち、大きい花は着地しやすい

イ：白くて繊細な花：花びらの縁がレースのようで、暗闇でも蛾に見つけてもらえる

ウ：無臭の花：花びらに虫を呼び寄せるサインがあるのでニオイは関係ない

エ：甘いむせかえるような香りのする花：蛾の鋭い嗅覚で遠くからでも引き寄せられる

オ：高熱を発する花：高温を感知して蛾が集まる

答え：イ

【問3】

マツヨイグサ属の植物は、アメリカ大陸原産の植物で、世界に約130種が報告され、2020年現在日本には約14種の帰化が知られています。

本日展示されているマツヨイグサ属の植物がもつ特徴を、次のうちから全て選んでください。

- ア: 花弁は4枚で、柱頭が4裂する
- イ: 全ての種類が夜咲きで、昼に咲く種類はない
- ウ: 夜咲きの花の色はすべて黄色である
- エ: すべて放射相称の花をもつ
- オ: おしべは4本で、花粉はベタベタしている

答え：ア・イ・エ

※8/3(土)の18時頃まで、当園の確認ミスにより、「ア・エ」を正答としていましたが、正しくは「ア・イ・エ」が答えとなります。大変申し訳ありません。

【問4】

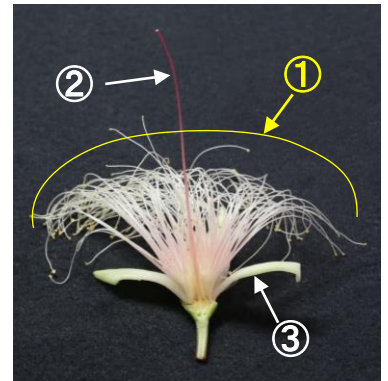
右の写真は、サガリバナの花を縦に半分に切った写真です。

①～③はどの部分を説明したものでしょうか？

下のア～エのなかから選んでください。

- ① 白色で根元がピンク色を帯び、一つの花に200本程ある (イ)
- ② 赤紫色で、一つの花に1本だけある (ウ)
- ③ 緑がかった白色で、一つの花に4枚ある (ア)

ア: 花びら イ: おしべ ウ: めしべ エ: がく



【問5】

次の文章はある植物を説明したものです。正しい植物を次の中から選んでください。

① 葉は5～6枚の小葉からなり、夜になると葉を閉じます。黄色い花を咲かせます。「ハブ茶」は主にこの植物の種子を原料としています。

- ア: カワラナデシコ イ: カワラケツメイ ウ: カワラハハコ
- エ: エビスグサ オ: オジギソウ

答え：エ

② 夕方明るい頃から花を咲かせ、花には香りがあります。花弁の様に見える部分は萼(がく)で、高知県では濃いピンク色のものが多いですが、赤や白、黄色、絞りなど様々な園芸品種があります。

- ア: ユウスゲ イ: コマツヨイグサ ウ: オシロイバナ
- エ: イエライシヤン オ: ハイビスカス

答え：ウ