

# はなの輪

広島市植物公園植物友の会

2020年10月-12月 通巻第165号



園長のおすすめ 2019年12月8日子より

## アエオニウム ‘君美麗’ *Aeonium holochrysum* Webb & Berthel. ‘Kunbirei’

「君美麗」はよく知られたベンケイソウ科の多肉植物。アフリカ大陸北西の大西洋に浮かぶスペイン領カナリア諸島原産で、低木ほどの大きさになる多年草です。植物公園では鉢栽培しているので高さ30cmほどですが、キクに似た黄色い小花をたくさん咲かせています。花火大会のクライマックスでよくあるスターマインを連想していただくと嬉しいのですが、私のように、葉裏の星状毛に見えてくるとかなり重症かもしれません。

(園内位置：サボテン温室)

[写真・文 世羅 徹哉]

## 園長のおすすめ

植物公園ブログでは、園長のおすすめを定期連載中です。

見ごろの植物や最新のイベント情報も掲載しています。



<https://blog.hiroshima-bot.jp>



## 水遊び広場

連日、新型コロナウイルスの感染者（以下、「感染者」と略記）数がニュースになっていますが、本園も無縁でいられるはずもなく、様々なイベントで影響が出ています。今回は、夏の一大イベント「サマーフェア」の噴水迷路についてご紹介します。

例年、大人気の噴水迷路。かなり大がかりなので、職員が設置準備するのではなく、業者に委託して設置しています。今回も例年同様に準備を進めるか？一説には気温が上がってくるにつれ、感染者は大きく減ってくるとの予想も出ていました。しかし、新しい感染症のため、専門家も含め、誰も今後の状況を正確に予測できそうにありません。今後の状況によっては、休園まではいかなくとも噴水迷路は中止となる可能性も否定できません。そこで、規模を小さく（区域40m×14m）し、できるだけ経費を絞って準備することにしました。ただ、規模を小さくすると参加者を制限する必要があるそうです。毎日のように三密は避けよと言われている状況なので、例年よりも密集度も下げないといけません。区域の面積と1人あたりの占有面積から定員200名とし、周囲をロープで仕切ることになりました。定員を決めたのは良いが、その場合、定員オーバーで参加できなかった人への対応は？ 次回の参加を案内しても昨年までの2時間おきでは、不満噴出となりそうです。1時間でも不満が出そう・・・そこで30分間隔での開催としました。職員は大変ですが・・・、頑張ってもらおうことにしました。参加できなかった人が次回スムーズに参加してもらうにはどうしたら良いか？ 最初は整理券を配るつもりでしたが、小さい子供が整理券を握りしめたまま水遊びに参加するとは思えません。水遊びに参加すると同時に捨てられそうです。では、回収するか？ そうなると整理券を介して職員と参加者の接触が伴います。また、すぐにでも水遊びに興じたくてうずうずしている子供ひとりひとりから回収箱にしろ、整理券を職員が回収するにしろ入場の流れを妨げそうです。整理券は無しにしようと思いました。では、どうするか？ 水遊びに興じている間、参加できなかった人に入口で行列を作って待ってもらおう？ 日陰ならまだしも炎天下の中30分並んでもらう？ う～ん、現実的ではありません。なので、整理券のかわりに数取器でカウントしようと考えました。この方法で入場してもらった場合、前回参加した人が再び参加して、参加できなかった人が再度制限にかかる恐れは？

職員の呼びかけで「前回参加した人はご遠慮ください」と言って、小さい子供に伝わるか？ 親が制止してくれる？ 親は木陰のベンチにいて、子どもだけが参加することもありそうです。子どもの濡れ具合を見て判断？ 入場の人の流れがある中で濡れた子どもを見つけて制止する？ いろいろな事が頭に浮かんで、なかなか妙案が思いつきません。そのような訳で、途中から考えるのをやめました。噴水迷路はやめるとして、では、内容はどうするか？ 職員からアイデアを募りました。協議した結果、芝生等の散水器具を使用して水遊びを楽しんでもらうことにしました（名称もしれっと噴水迷路から水遊びに変更）。今までよりも見劣りするような・・・参加者から「ショボイ、昨年の方が良かった」と言われませんか？

あれこれ考え、心配しているうちにあっという間にサマーフェアが始まりました。参加者の反応を見るとそれなりに楽しんでもらえているようでした。その時の様子を見て、散水器具の種類や配置をさらに検討すればもっと喜んでもらえる水遊びになりそうだと感じました。懸念だった芝生も一部を除きそんなに傷んでいません。散水器具のこまめな設置場所の変更で芝生のかん水と水遊びは両立できそうです。来年はぜひ噴水迷路の時は断念していた柔らかい天然芝の上で、喜んでもらえる水遊びを実現したいと思います。なお、さんざん悩んだ入場制限は一度も実施することなく終わりました。良かったのか悪かったのか・・・

[写真・文 高井 敦雄]



写真1. 水遊び広場の様子



写真2. 昨年度までの噴水迷路の様子  
(中央奥は三段滝とシャワー迷路)

# 2020年10月～12月 展示会・イベント案内

10/17～25

## 秋の グリーンフェア

期間中は入園料無料。週末を中心に花と緑の講習会や花市（鉢花などの植物の販売）など家族で楽しめるイベントが盛りだくさんです

11/3 (火・祝)

## 開園記念日 記念行事

入園料無料。講演会（先着100名）やオリエンテーリングなどを行います。コスモスや中国菊など、秋の植物園は見どころが満載です。

11/28～12/20  
の土日

## 花と光の ページェント

夜9時まで開園します。園内をイルミネーションで華やかに彩ります。展示温室では、クリスマスに因んだ植物も展示しています。

## 展示会のご案内

新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、展示会・イベントを中止・延期する可能性があります。

私の好きな花たちの写真展	共催：新田写真教室	9/ 5～10/ 8	展示資料館
秋の山野草展	共催：広島山草同好会	10/ 3～10/ 8	屋外展示場
野生きのこ展	共催：広島きのこ同好会	10/10～10/25	展示資料館
サボテン展	共催：広島カクタスクラブ	10/10～10/25	展示温室
ガーデニングコンテスト作品展	共催：広島県花き商業協同組合	10/24～11/ 3	カスケード
ハンギングバスケット作品展	共催：日本ハンギングバスケット協会	10/24～11/ 3	大温室前
キク展		10/24～11/ 8	屋外展示場
特別企画展 被爆樹木展		10/31～12/24	展示資料館
秋の洋ラン展	協力：広島洋蘭倶楽部他	10/31～11/ 8	展示温室
寒蘭展	共催：広島和蘭会	11/11～11/16	展示温室
クリスマス飾るフラワー展		11/21～12/24	展示温室



寒蘭  
奥藤の青



寒蘭  
安宅の紅



寒蘭  
金鶏

## 10月

### 秋の山野草実演会（先着50名）

10月4日（日）午後1時半～2時半

### アサギマダラ観察会（先着50名）

10月10日（土）午後1時半～2時半

### サボテン展解説（随時）

10月11日（日）午前11時～午後3時

### ジュニアプロジェクト（各回先着30名）

10月11日（日）午前11時～、午後1時半～

### はなのわ2020記念講演会（先着100名）

10月18日（日）午後1時～2時半

### うらら池自然散策（先着100名）

10月24日（土）午後1時半～2時半

### ガーデニングコンテスト受賞作品解説（50名）

10月25日（日）午前11時～正午

## 11月

### 植物公園写生大会（先着300名）

11月1日（日）午前9時～11時受付

\*画用紙は配布、画材の持参が必要

### 開園記念日記念講演会（先着100名）

11月3日（火・祝）午後1時～2時半

### ジュニアプロジェクト（各回先着30名）

11月8日（日）午前11時～、午後1時半～

### 寒蘭実演会（先着50名）

11月15日（日）午後1時半～2時半

\*毎週土・日曜日・祝日 午後1時半～3時20分は、ガイドボランティアが園内を案内しています\*  
\*毎月第2火曜日・第4土曜日 午前11時～は、園内で職員による植物うんちくガイドを実施しています\*

## 開園記念日記念講演会「世界植物の旅」 11月3日（火・祝）午後1時～2時半



講師：関太郎先生  
(広島大学名誉教授)

コロナ禍で国外旅行が難しい時勢ですが、世界にはユニークな植物がたくさん生育しています。本講演会では、これまでに先生が旅行された世界各地の貴重な植物や花の写真をしながら、植物の分布や生態についてわかりやすくお話しいただきます。



世界の植物区系（Good 1947を基に作図）

10/18（日）  
午後1時～2時半



ひろしまはなのわ 2020

## 記念講演会

広島大学名誉教授  
第37回全国都市緑化ひろしまフェア懇談会会長

### 「よみがえった被爆地の花とみどり」講師：中越 信和 先生

「75年間草木も生えぬ」と言われた廃墟の街によみがえった広島緑には市民の篤い思いが込められています。例えば、市民の供木運動によって整備された平和大通り。本講演では、都市緑化フェアを記念して景観生態学の専門家である中越先生に広島街づくりと緑についてお話いただきます。



# 10月～12月に見ごろを迎える植物



ツワブキ  
(園内各所)



コスモス  
(レストラン前花壇)



ヤツデ  
(花の進化園)



オヒルギ  
(大温室)



ゴクラクチョウカ  
(大温室)



シュクシャ  
(花の進化園)



ネリネ  
(サボテン温室)



マユハケオモト  
(サボテン温室)



ファウカリア '乱波'  
(サボテン温室)



シクラメン・ヘデリフォリウム  
(ロックガーデン)



コウリタンポポ  
(ロックガーデン)



バラ 'ラ・ボンダンス'  
(バラ園)

好評を博した第37回全国都市緑化ひろしまフェアも11月23日で閉幕します。被爆75年の節目でもある今年は、全国の方に広島の花と緑を知ってもらおう絶好の機会でしたが、コロナ禍で不完全燃焼なのは残念です。植物公園では、平時と変わらず、世界のきれいな植物を揃えて皆様のご来園をお待ちしています。秋の花は種類が多く、選り取り見取りです。[写真・文：久保晴盛]

おいしい熱帯果樹 Delicious Tropical fruits



赤バナナ (レッドマカブー)



ジャボチカバ



ゴレンシ (スターフルーツ)

収穫の秋ということで、大温室で実ったことがある熱帯の果物を紹介します。おなじみのバナナですが、写真のように赤皮のものや料理用のものなど様々な品種があります。ジャボチカバはブラジル原産のブドウのような実、スターフルーツは果実が五角形をしているのが特徴です。

中国菊のなかま Chinese chrysanthemum spp.



中国菊 緑孔雀



中国菊 緑牡丹



中国菊 緑窓紗影



中国菊 金背大紅



中国菊 平沙落雁



会場の展示風景

菊は日本を代表する植物であり、国章に準じたものとしてパスポートなどに「菊の御紋」があらわれています。一般に親しまれている栽培菊（家菊）は奈良時代の終わりごろに中国から渡来した植物です。本場の中国では、独自に改良された中国菊の品種が多くあり、当園でも友好都市の重慶市から寄贈を受けたものを展示しています。キク展の会期は10月24日から11月8日です。



# Plant Doctor Q&A

植物公園では、緑の相談窓口を設置しています。  
家庭園芸のお困りごと、何でもご相談ください。  
[☎082-922-3600 金曜を除く午後1時～4時]

**Q.** パンジーを10月上旬に購入して植え付けたら茎がひょろひょろに間のびしてしまいました。どうしたらよいでしょうか？

**A.** A. 苗の購入時期が早すぎます。パンジー、ビオラは9月下旬から出回り始め、つかわいい花姿に惹かれて購入したくなるものですが、気温が高いときは茎が間のびしてしまいます。

パンジーの植え付け適期は最低気温が12℃以下になる10月下旬から11月下旬で、ビオラであれば12月中旬まで植え付け可能です。近年流通する品種は、低温期の12月になっても株が成長するように進化しています。したがって、10月下旬以降に苗を購入し、植え付けましょう。

一度間のびした茎は治せません。その場合は、花がなくなってしまうのは残念ですが、間のびした茎の部分を切り戻して下さい。切り戻しをすれば、わき芽が伸びてボリュームアップ効果も期待できます。ただし、これは間のびしてしまった株に限っての手段で、10月下旬以降に購入した締まった株であれば、切り戻すする必要はありません。特に、ビオラ以上にパンジーの場合は、切り戻しをして花をなくすと、次の花がなかなか上がってこずに花壇が寂しくなるので注意して下さい。本来、生産者は苗を生産する過程で必要に応じて摘心をし、芽数を増やしているのです。摘心や切り戻しをしなくても自然にわき芽が伸びてボリュームのある株に育ちます。さらに、パンジー、ビオラは肥料が大好きで、植え付け後に十分に施肥をすれば、株がいつそう旺盛に成長するので、元肥も追肥もお忘れなく。

[文 島田 有紀子]

**Q** チョコレートコスモスとはどんな植物ですか？

**A.** チョコレートコスモスは、おなじみのコスモスと同じキク科コスモス属に分類されるメキシコ原産の植物ですが、1年草のコスモスとは異なり多年草になります。コスモスに似た花形ですが花弁は茶色で、さらにはチョコレートそっくりの香りがあり、切り花などで人気です。しかし、高温多湿に弱く、

うどんこ病にもかかりやすいことから、家庭で栽培するのは難しいとされてきました。

20年ほど前にチョコレートコスモスとキバナコスモスの交雑種が開発されて、原種のチョコレートコスモスより育てやすく色幅も赤～茶系まで広がったことから、近年は交雑種のほうが多く出回るようになりました。地下にダリアによく似た小さな塊根があって、防寒対策を施せば冬を越し、翌年も楽しめます。ただ、塊根は乾燥に弱いので、ダリアのように掘り上げ保存はしないほうがよいでしょう。

ちなみに、コスモスと名の付く植物は、コスモス属に分類されるコスモス、キバナコスモス、チョコレートコスモス、キャンディーコスモスのほかにもあって、ウィンターコスモスはビデンス（センダングサ）属に分類されています、ミルキーコスモスに至っては、学名はおろか、属名すら定まらないまま流通している状態ですが、近年はダリア属の一種ではないかと言われています。

[文 泉川 康博]

**Q.** ウメやサクランボなどの果樹は一本だけ植えても実がならないことがあるのはどうしてですか？

**A.** 植物には自家受粉（同一個体の花粉によって受粉すること）を避ける仕組みが発達した例が多数知られています。ご質問のウメやサクランボをはじめ、リンゴやナシなどバラ科の果樹には自家受粉では実がならないものが多くあります。これは、「自家不和合性」と呼ばれる自家受精を妨げる機構が発達しているためで、同一個体の花粉では受精に至らないなどの異常が起き、実が出来ません。一方、受粉の際の相性が良い別の品種の花粉が近くにあれば、正常に受精に至り実が出来ます。「実をならせるには違う品種を近くに植えましょう」というのは、こういった理由によるものです。また、キウイフルーツも一本だけでは実がなりませんが、こちらの場合は雌雄異株（しゅういしゅ）といって、雄木には雄花のみを、雌木には雌花のみをつけるため、雄木と雌木の2本が揃わないと受粉が出来ず実がなりません。

[文 大矢祐一郎]

### 花のつくりと花粉の散布様式

毎年、春になると花粉症に悩まれる方も多いと思います。スギやヒノキが大量の花粉を作るのは、花粉を運ぶのを風に委ねているからです（風媒花）。風任せの風媒花のほかに、昆虫等の動物に花粉を運んでもらう植物もあります。さて、写真の花は雄しべから雌しべまでどうやって花粉が運ばれるのでしょうか？



A スギ



B アサガオ



C ヒマワリ



D コスモス



E クスノキ



F キョウチクトウ



G オーストラリアバオバブ



H ゾウコンニャク



I アリストロキア・ギガンティウム



J オヒルギ



K アサバソウ



L シロバナネコノメソウ

答え：風媒花 A・K、虫媒花 C・D・E・F・H・I、鳥媒花 J、コウモリ媒花 G、その他 B、L

スギやヒノキなどの裸子植物の大半は風媒花です。裸子植物が繁栄した時代には飛翔する虫が少なく、活発に活動していなかったためとも考えられています。虫や動物を呼び寄せる必要がないので、風媒の花の作りはシンプルです。小型で地味であり、時に花びらもなく匂いもしません。一方、虫や鳥などの動物媒花では、お目当ての生きものに花粉を運んでもらうため、花を大きく目立たせて、時に匂いを出して、運び賃として甘い蜜を出すなどあらゆる手を使います。なお、その他としたBのアサガオは虫媒花でもありますが、自家受粉（自分の花の花粉で受粉する）もします。Lのネコノメソウのなかまは、湿った環境を好む植物でナメクジが花粉を運びます。

[写真・文 久保 晴盛]



広島市佐伯区倉重三丁目495

☎ 082-922-3600 📠 FAX 082-923-6100

- 開園時間 午前9時～午後4時半（入園は4時まで）
- 休園日 毎週金曜日
- 入園料 大人510円、高校生および65歳以上170円、中学生以下無料
- 駐車料 軽・普通自動車450円、中・大型車1,400円

