

はなの輪

広島市植物公園植物友の会

2023年4月-6月 通巻第175号



園長のおすすめ 2022年5月31日号より

センダン

Melia azedarach L.

「遠くからみるのもいいわね。」

見上げた先に、2 cmほどの花が円錐状にまとまって咲いています。バニラに似た香り、少し遠いので匂いは今一つかも。成長が早く、苗を植えて2年で樹高が4 mになり、15~20年で製材できることから、中山間地の耕作放棄地を救う救世主にもなっているそうです。ヒマラヤ地方や中国、朝鮮、日本に分布する、センダン科センダン属の落葉広葉高木です。

(園内位置：花の進化園奥)

[写真・文 永井 親雄]

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>



特別企画展 「牧野富太郎と広島」 について

4月3日より、NHK連続テレビ小説「らんまん」の放送が始まる。有名な植物学者「牧野富太郎」をモデルとしたドラマだ。底本はなく、オリジナルストーリー、主人公は榎野万太郎というらしい。主人公の万太郎は神木隆之介、そして妻の寿恵子は浜辺美波といった人気俳優が演じる。一体どんなドラマになるのだろうか、非常に楽しみである。

改めて牧野富太郎博士の生涯やその功績をたどってみると、これまた非常にドラマチック、そして破天荒な生涯であったことがうかがえる。

便乗商法ではないが、令和5年度4月から当園でも、牧野博士をテーマとした展示会を行うこととした。ひと足お先に、牧野博士についておさらいしたいと思う。

1 牧野富太郎について

牧野富太郎博士は享年94歳。晩年まで非常に精力的に活動した人物である。「草をしとねに木の根を枕 花と恋して90年」。幼い頃に父母を亡くし祖母に育てられた牧野博士は、草木が友達だと言っている。植物を愛する生活を知っていれば何も寂しい事はない、と言う。とにかく植物大好き！植物に関するものならお金に糸目をつけない。当時のことである、書籍代とてバカにならない。莫大な借金を抱え、夜逃げ同然で妻子をつれて家移りしたのも一度ではない。その熱量と半端ではない知識量に彼を慕う人、助ける人も出てくる。妻の寿衛さんに関しては、あまり資料が残っていないようだが、博士の伴侶として苦労したことは容易に想像できる。借金取りが来ては、家の前に赤いハンカチを出し、牧野博士が家に近寄らないよう気を回したそう。産後すぐの体を引きずって夫の借金の対応をしたというエピソードも残っている。牧野博士のまわりを巻き込む力から、相当魅力的な人物であったことは間違いない。

2 牧野博士の功績

日本の植物分類学の父と言われ、自ら創刊に携わった「植物学雑誌」に新種「ヤマトグサ」を発表、日本人として国内で初めて日本の新種に学名をつけた人物である。生涯に1,500以上の学名をつけたと言われている。

彼の業績としては、大きく2つに分けられる。1つ目は若き日の活躍である。これは植物分類学者として学名を日本人として国内で初めてつけたこと、日本中くまなく植物採集を行い1,500以上の学名をつけ、最終的に今も増補・改訂を続ける植物図鑑「牧野日本植物図鑑」を作り上げたことである。2つ目は歳を重ねてからの活躍で、各地で観察会を行い植物の知識の普及を図るとともに、人材を育成したことである。各地で観察会を行った記念写真がたくさん残っている。



とうしょ
瀬戸内海島嶼植物研究大会（昭和8年）

もちろん広島でも観察会を行っている。著書にも記載があるが、広島文理科大学（現在の広島大学）に講義におとずれ、学生を連れて実地指導も行っている。広島でのエピソードで有名なのが、北広島町の八幡湿原のカキツバタだろう。自生のカキツバタが一面に咲いている様子を観察し、古（いにしえ）にその花を衣にすったことを思い浮かべ、早速その花びらを摘み取り白いハンカチにつけてみたところとても美しく、さらに着ていた白いシャツの胸のあたりへもしきりと花をすりつけて染め、喜んだと言う。即興に句を詠んだ。「衣に摺（す）りし昔の里かかきつばた」。

展示では、広島での愉快的エピソードなども交え、広島ならではの資料や牧野博士が広島で採集した植物の標本などを紹介する。また、牧野博士を身近に感じることができるよう、講演会や観察会のほか、園内でゆかりの植物を探すマップ作成も検討している。楽しみにしてほしい。

2023年4月～6月 展示会・イベント案内

5/4 (木・祝)

みどりの日・植物園の日記念行事

入園料無料（要駐車料）。オリエンテering（先着800名）やコンサート、地元農産物の即売などのイベントも開催。

5/6 (土)
～ 5/31 (水)

ローズフェスティバル

歴史的な古品種など、県内最多の850品種のバラがお出迎え。講習会やガイドツアーなどのイベントも開催。

5/27 (土)
～ 7/2 (日)

ハナショウブウィーク & アジサイウィーク

見ごろの時期に合わせ、日本庭園周辺でのお茶席や実演会・観賞会などを開催。

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。

「草木染の世界」展	共催：広島草木染の会	2/25～4/6	展示資料館
ゼラニウム展		3/4～4/16	展示温室
特別企画展「牧野富太郎と広島」	協力：公益財団法人高知県牧野記念財団ほか	4/15～6/4	展示資料館
サクラソウ展	協力：植物友の会植物同好会	4/15～4/19	屋外展示場
エビネ展	共催：安芸えびね研究会	4/22～4/25	展示温室
春の山野草展	共催：広島山草同好会	4/22～4/26	屋外展示場
春の洋ラン展	協力：広島洋蘭倶楽部 他	4/29～5/7	展示温室
クレマチス展	共催：日本クレマチス協会広島支部	4/29～5/7	屋外展示場
セッコク・長生蘭展	共催：瀬戸内セッコク愛好会	5/9～5/14	展示温室
植物友の会植物同好会ロビー展示	協力：植物友の会植物同好会	5/9～5/14	展示資料館 ロビー
遅咲きクレマチス展	共催：日本クレマチス協会広島支部	5/13～5/16	屋外展示場
ハーブ展	協力：ハーバルアソシエーション	5/16～5/28	展示温室
アジサイ展		5/27～7/2	屋外展示場
セントポーリアとイワタバコの仲間展		5/31～6/11	展示温室
初夏の小品盆栽展	共催：広島小品盆栽会	6/10～6/12	展示資料館
ウチョウラン展	共催：広島ウチョウラン保存会	6/13～6/22	展示温室
特別企画展「牧野富太郎と広島」+オープンスペース		6/17～9/18	展示資料館
アリ植物とカラフルリーフ展		6/24～7/17	展示温室

Event Information 2023 4-6

植物園で開催されるイベントを紹介します

4月

さくら写真撮影講習会（各日先着20名） 4月1日（土）・8日（土）午後1時半～3時
特別企画展ギャラリートーク 4月22日（土）午前10時～11時
春の山野草実演会（先着50名） 4月23日（日）午後1時～2時
エビネ実演会（先着50名） 4月23日（日）午後2時半～3時半

5月

クレマチス実演会（先着50名） 5月3日（水・祝）午後1時半～2時半
特別企画展講演会（先着100名） 5月5日（金・祝）午後1時半～3時
洋ラン講演会（先着100名） 5月7日（日）午後2時～3時
バラ講習会（先着100名） 5月13日（土）午後1時～3時
セッコク実演会（先着20名） 5月14日（日）午後1時半～2時半
ハーブ展ギャラリートーク（先着20名） 5月20日（土）午前11時～正午
ハーブ実演会（先着100名） 5月21日（日）午前11時～正午
お茶会（先着100名、一服400円） 5月28日（日）午前10時半～

6月

モリアオガエル観察のすすめ（先着100名） 6月3日（土）午後1時半～2時半
アジサイ実演会（先着50名） 6月4日（日）・11日（日）午前11時～正午
お茶会（先着100名、一服400円） 6月4日（日）・11日（日）午前10時半～
小品盆栽実演会（先着100名） 6月10日（土）午後1時半～2時半
ハナショウブ観賞会（先着30名） 6月10日（土）午前10時～11時

＊職員による植物うんちく語り

現地ガイドと座学を併用し、日程も変更します。
詳細は、講座の案内ちらしをご覧ください。

4月9日（日）・4月25日（火）・5月6日（土）
5月23日（火）・6月3日（土）・6月27日（火）



時間：各日11時から、集合場所：展示資料館

＊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

天候や新型コロナウイルス感染症等の状況によっては、イベントを中止・変更する可能性があります。来園前に最新の状況を植物公園ホームページや電話でご確認ください。

申込制のイベント

※往復ハガキに催し名・住所・氏名・電話番号（・希望日）を記入してお申込みください。
植物公園ホームページからもお申込みいただけます。

催し名・日程	内容等	定員	締切	申込QR
先生と子供のための森の幼稚園 6月4日（日）午後1時半～3時	お山に登ろうをテーマに、自然の中で遊びます。年中・年長の子供と保護者、幼稚園等の先生が対象です。保険代100円。	25名 （抽選）	5月8日 【必着】	
暮らしに役立つハーブ講座 6月24日（土）、7月1日（土）、 7月8日（土） 午後1時半～3時	テーマ：ハーブについて （詳細未定） 材料費3,500円	30名 （抽選） <small>＊3回出席できる方</small>	6月8日 【必着】	

芝生広場の里桜（八重桜）

Cerasus Sato-zakura Group

関山（かんざん・せきやま）



松月（しょうげつ）



御衣黄（ぎょいこう）

園内にはソメイヨシノの他に70種類以上の桜を植栽しており、4月の園内を彩ります。里桜（サトザクラ）は、オオシマザクラを基とした園芸品種の総称で、300品種以上あるとされています。写真のように花びらの多い品種が多く、八重桜の代表的ななかまです。

セントポーリアとイワタバコのなかま

Saintpaulia spp.

セントポーリア ハワイアントレイル



セントポーリア ルビコラ



セントポーリア野生種の展示



シンニンギア・マクロポダ



ストレプトカーパス



ネマトンツス

セントポーリアは、室内で通年栽培でき、可憐な花を楽しむことから「室内花の女王」とも呼ばれます。70年代の後半から80年代にかけて大ブームを巻き起こしたので、一度は栽培されたことのある方も多いのではないのでしょうか。狭いスペースで栽培できる植物なので、庭のない忙しい現代人にはもってこいの植物です。

4月～6月に見ごろを迎える植物

4月～5月



ランキュラス ラックス
(花の進化園ほか)

5月連休頃



クリンソウ
(花の進化園)

4月～5月



クロツグ
(大温室)

春 (不定期)



ニンニクカズラ
(熱帯スイレン温室)

4月末～5月頃 (短い)



柱サボテン リュウジンボク
(サボテン温室)

4月～5月



ミヤマオダマキ
(ロックガーデン)

4月上～中旬



クロフネツツジ
(ツツジ・シャクナゲ園)

5月連休頃



ホンシャクナゲ
(ツツジ・シャクナゲ園)

4月下旬頃



ヒメウラシマソウ
(里山の野草園)

4月



キクモモ
(日本庭園)

5月連休頃



バラ リー جانロードクライマー
(バラ園)

5月連休頃



フジ
(休憩展望塔付近)

今号からおおよその花期を記載を始めました。年によって大きく外れることもありますので、気になる花の状況は気軽にお尋ねください。このコーナー(花ごよみ)では、誰しもが知っている花だけでなく、植物公園ならではのマイナーな植物も含め、多様で面白い花を紹介しています。広い園内では、ひっそりと咲いている花も多くありますので、ぜひゆっくりと探索してみてください。[写真・文:久保晴盛]

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. ナショナルコレクションという制度があるようなのですが、どのような制度なのでしょう。

A. ナショナルコレクションとは、野生種、栽培種を問わず、文化財、遺伝資源としての日本で栽培されている貴重な植物を守り、後世に伝えていくことを目的とした認定制度です。言わば、貴重な植物遺産の登録制度です。全国の植物園や園芸愛好家の個人等で構成された団体である公益社団法人日本植物園協会が認定します。この制度はイギリスのナショナルコレクションを見習ったもので、2017年から始まった新しい制度です。植物であれば何でも良いというわけではなく、事前相談、申請、審査を経て、日本植物園協会がその価値を認め、後世に伝えるべきと判断した植物に限られます。認定期間は5年間で、更新が認められるとさらに5年間認定期間が延長されますが、新しい制度なので、まだ更新に至るナショナルコレクションはありません（今年の6月に更新を迎えるナショナルコレクションが2件あります）。

執筆時点（2023年2月）で14件の登録があり、広島市植物公園では変わり葉ゼラニウム品種群が認定を受けています（2020年12月15日～2025年12月14日）。本園では毎年ゼラニウム展を開催しており、今年は3月4日～4月16日が会期となります。その展示期間中、ナショナルコレクションに認定された変わり葉ゼラニウム品種群も展示されますので、ぜひご覧ください。



写真 変わり葉ゼラニウム 瑞雲錦

[文 高井 敦雄]

Q. ダリアの開花株が春に販売されていました。秋の花のイメージでしたので、この時期に購入した場合、どう育てたらよいのでしょうか？

A. 近年は3月ごろから花が咲いた状態のダリアの鉢植えが流通しています。これらの多くは概ね3.5号（直径10.5 cm）から5号（15 cm）程度のポット苗に植え付けられており、小輪から中輪の花を咲かせ、株はコンパクトであり、大輪系ダリアで通常行う芽かきなどの面倒な作業の必要がない、管理が手軽なタイプのダリアです。以前はこのタイプは一重咲きや半八重咲きのものが多かったのですが、近年は華やかなデコラティブ咲きのものも流通するようになりました。

購入後は2回りほど大きい鉢に、水はけのよい用土を用いて鉢増しします。または地植えにするのもよいでしょう。そして、日当たりのよい場所で管理します。開花中は1週間～10日に1度、リン酸が多めの液肥を与えると理想的です。窒素肥料を多く与えすぎると、うどんこ病が発生しやすくなるので注意します。開花期が終わったら、下から2～3節程度を残し、思い切って切り戻しをしましょう。鉢植え管理の場合は、風通しの良い涼しいところに置きます。こうすることで夏越しがしやすくなります。こうして上手に管理すると腋芽が育ち、夏の暑さが落ち着く9月以降に、またダリアの花を楽しむことができます。

[文 西内 良]

Q. G7で来広する英国人を歓待するのに、イギリス固有の植物を探したのですが、よく知っている植物の中には見つかりませんでした。イギリスは日本と同じ島国で、大きな国なのになぜですか？

A. 日本とイギリスは確かに同じ島国ですが、島の成り立ちや気候が大きく異なることから、植物の多様性にも大きな差があります。少し古い資料ですが、2001年の世界資源研究所のまとめによると、日本に自生する維管束植物は5,565種、一方のイギリスは1623種と3倍以上の差があります。面積は1.5倍程度しか違いがないので、イギリスの種数の少なさが目立ちます。また、固有種の割合でみると、日本の36%に対して、イギリスはわずか1%です。理由をごく簡単に説明すると、イギリスは4度の氷河期に多くの植物が絶滅してしまったこと、大陸との距離が30km程度と近いため、固有の植物が生まれる隔離が生じなかったことが挙げられます。歓待ができず残念でしたが、日本の豊かな自然は大切に守り伝えていきたいものです。

[文 久保 晴盛]

タンポポの生態について

冬が終わり暖かくなるにつれ、街中でもタンポポの花を見かけることで、春の訪れを感じる方も多いと思います。身近で親しみのあるタンポポですが、他の植物には見られない特徴的な生態についてご紹介します。

県内における代表的なタンポポには、カンサイタンポポ（黄花の在来種）、シロバナタンポポ（白花の在来種）、セイヨウタンポポ（黄花の帰化種）などがあります。今日では、セイヨウタンポポが広く分布しており、カンサイタンポポは、広島市内では広島城や縮景園のほか一部の地域で見かける程度です。大きな違いについては、右表をご覧ください。

タンポポは地面に葉を広げて生活していますが、このような形態では背が高くなる雑草の中では生きていくことができません。逆に、日常的に草刈りがされている場所では、他の雑草類が刈り取られた中、タンポポの根は不定芽を生じやすく、地上部が刈り取られても生き残ることができます。

花が咲く様子を詳しく観察すると、機能的な動きをしていることが垣間見えます。花が開くのは、日光が当たっている間だけで、夜間や曇りの日は閉じたままです。花粉を運ぶ昆虫の活動に合わせて開花しているといえるでしょう。タンポポの花軸は、蕾、花、結実と進むにつれて長くなります。ところが、花が終わって、種子を散布するまでの間は、常に上向きになっていた花軸が横に曲がります。やがて種子が実ると花軸は再び上向きに伸びて、柔らかな綿帽子を広げます。結実中は、受粉や種子散布の妨げにならないように、花軸が曲がるのだと考えられます（図1参照）。

種子（植物学的に言えば果実）の形もタンポポ独特のもので、タンポポの花（舌状花）には糸状のがくが付いています。これが長く伸びてパラシュートのような形態（冠毛）になります。また、子房の上部は著しく伸長して果軸を形成します。このような仕組みは他の植物ではあまり見かけることはありません（図2参照）。



	セイヨウタンポポ	カンサイタンポポ
花序	花茎約 4 cm  反転する	花茎約 3 cm  反転しない
開花時期	ほぼ1年中	春のみ

表 セイヨウタンポポとカンサイタンポポの違い

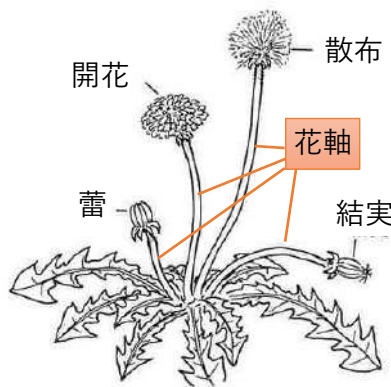


図1 花軸の向きの変化

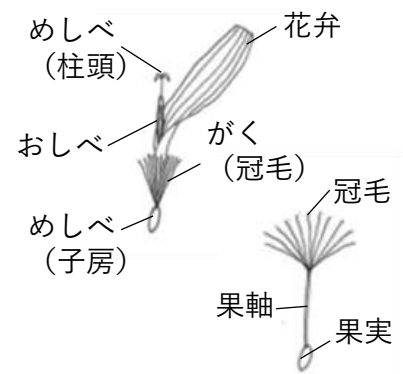


図2 花と果実

[図・文 小林 孝次]

広島市植物公園

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

