

# 水戸市ニュースリリース



水戸市マスコットキャラクターみとちゃん



令和6年4月24日

市政記者各位

水戸市

## (公社) 日本植物園協会第59回大会が水戸市で開催 ～水戸大会開催に伴う各展示会の紹介～

全国の植物園関係者が一堂に会する公益社団法人日本植物園協会第59回大会が、水戸市で開催されます。

公益社団法人日本植物園協会は、全国の植物園で構成された団体で、全国的な植物園ネットワークを通じて、植物園や植物に関する文化の発展と科学技術の振興、自然環境の保全に貢献する事業を実施し、人類と自然が共生する豊かで持続的な社会の実現に寄与することを目的として活動しています。

今大会は、全国の植物園間の交流・連携を図るとともに、人と自然が共生する豊かで、持続的な社会の実現に向けた技術及び情報の交換に資することを目的に、水戸市植物公園が担当園となり、開催されます。

また、大会開催に伴い、水戸市植物公園では、弘道館と共催で、「水戸藩の薬草と弘道館医学館」パネル展を実施します。

さらに、水戸市植物公園内の観賞大温室では、不思議な形の多肉植物やおもしろい植物など、普段は滅多に見ることが出来ない植物の展示をいたします。

### 1 公益社団法人日本植物園協会第59回大会の概要

- (1) 会 期 令和6年5月23日(木)～5月25日(土)
- (2) 会 場 水戸市民会館
- (3) 出席者 (公社)日本植物園協会会員約160名
- (4) 主 催 (公社)日本植物園協会
- (5) 共 催 (公社)日本植物園協会第59回大会実行委員会

※大会関係者以外の入場はできません。

### 2 大会開催記念により水戸市植物公園で実施する各展示会の主な内容

- 「水戸藩の薬草と弘道館医学館」パネル展 (詳細は別紙1のとおり)  
水戸植物公園と弘道館で、江戸時代の薬草や水戸藩医学の歴史を実物の薬草とパネルで紹介  
期 間 令和6年5月25日(土)～8月25日(日)
- おもしろい植物展 (詳細は別紙チラシのとおり)  
マダガスカルや南アフリカが原産地のパキポディウムやアロエ、メキシコ原産のサボテンなど珍しい植物を展示。観賞大温室では、クイズラリーを実施。  
期 間 第1期：令和6年5月25日(土)～5月29日(水)  
第2期：令和6年6月1日(土)～8月25日(日)

《本件に関する問合せ先》

課 名 水戸市植物公園  
電話番号 029-243-9311

担 当 者  
E m a i l

わたひき しるやま  
綿引, 城山

(公社) 日本植物園協会第59回大会開催記念

## 「水戸藩の薬草と弘道館医学館」

### 1 目的

水戸徳川家の歴代藩主の中で自らが医学を学んで見識を深め、これを医療行政に積極的に活かした藩主が二代藩主 光圀と、九代藩主 斉昭です。

そこで「水戸藩にまつわる薬草」の収集・栽培を続けている水戸市植物公園で展示会を行うと同時に、斉昭が開設した日本最大の藩校で医学館や薬草園もあった「弘道館」の2施設が合同で江戸時代の薬草の紹介や水戸の医学の歴史などを紹介し江戸時代に水戸藩が培った薬草の魅力を広く発信し、あわせて夏休みの子どもを対象にした事業も行います。

2 名称 「水戸藩の薬草と弘道館医学館」

3 主催 一般財団法人 水戸市公園協会・水戸市

4 共催 弘道館

5 会場 水戸市植物公園 茨城県水戸市小吹町 504  
弘道館 茨城県水戸市三の丸 1-6-29

6 会期 水戸市植物公園：令和6年5月25日(土)～8月25日(日)

### 7 内容

#### (1) 水戸市植物公園

- ① 水戸藩の薬草展「救民妙薬の薬草たち」 別紙1 (薬草園、大鉢)
- ② パネル紹介
- ③ 印刷物「水戸藩の薬草と弘道館医学館」

#### (2) 弘道館

- ① 水戸藩の薬草展示 10点
- ② パネル紹介

#### (3) 夏休み体験・講演会

- ① 子ども向け 薬草クイズラリー
- ② アカザの杖づくり
- ③ 夏休みの宿題に最適!

一緒に学ぼう「水戸の歴史と植物たち～水戸藩の薬草と弘道館」

講師：弘道館研究員 小坪のり子、水戸市植物公園 西川綾子

# おもしろい植物クイズ

むずかしいよ!



1

リュウケツジュの幹を傷つけると赤い液が出ます。ハナキリンの仲間を傷つけると何色の乳液が出るでしょうか?



ア：白 イ：赤 ウ：青

ハナキリンの花

2

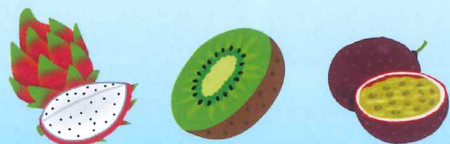
パキポディウムの太い茎を切りました。中から何が出てくるでしょうか?

ア：水分  
イ：サソリ  
ウ：ハチミツ



3

サボテンの果実は次のどれでしょうか?



ス セ ソ

4

植物の種子のチャンピオンと言われるオオミヤシは1個が最大で何キロあるかな?

ア：3キロ  
イ：50キロ ウ：20キロ



5

サボテンの花はどちらでしょうか?



カ キ

6

パキポディウムの花はどちらでしょうか?



ア イ

クイズの正解は観賞大温室 トイレ入口の掲示板にあります。このクイズの賞品はありませんが、薬草クイズは子どもたちにプレゼントがあるので挑戦してみましょう。

展示協力：二瓶和宏・尾崎 章

## 水戸市植物公園

# おもしろい植物

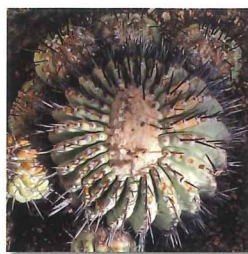
場所 観賞大温室内  
展示会 第1期：5/25(土)~5/29(水)  
第2期：6/1(土)~8/25(日)



ホヤ



パキポディウム



サボテン



チランジア

知っている植物はあるかな?



リュウケツジュ



アロエ

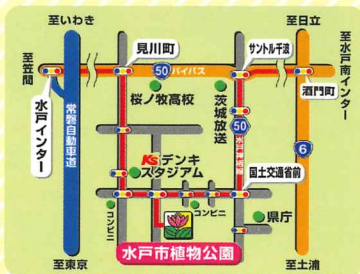


オオミヤシの種子



## Mito Botanical Park 水戸市植物公園

〒310-0914 茨城県水戸市小吹町504  
Tel：029-243-9311  
Fax：029-241-1211



●開園時間／9:00~17:00 (入園は16:00まで)

●休園日／月曜日(祝日または振替休日のときは翌平日)、年末年始12/29~1/3

●入園料／大人300円、小中学生・県央地域60歳以上150円  
団体(30人以上)…大人250円、小中学生・県央地域60歳以上100円  
年間パスポート…大人1,000円、小中学生・県央地域60歳以上500円  
◎県央地域…水戸市・笠間市・ひたちなか市・那珂市・小美玉市・茨城町・大洗町・城里町・東海村の9市町村

●ホームページ 水戸市植物公園 検索 ●公式X(旧Twitter) @mito\_botanical

※ペットを連れての入園、ボール遊びやその他遊具の持ち込みはご遠慮ください。  
※バスでのご来園については、お電話でお問合せ下さい。ホームページにも詳しく載せておりますのでご覧下さい。

# 砂漠や乾燥地の植物

砂漠は  
どんなところ？

雨がとても少なく乾燥し、昼間はとても高温です。地面はかたい土や大小の石や砂で栄養分が少なく植物が生育するには厳しい環境です。砂漠や乾燥地の植物は、それにたえる様々なくみをもっています。

- ① 乾燥に耐えるため、葉や茎に水分を蓄えるしくみとして葉や茎が肉厚(多肉植物という)。
- ② とげは葉の変形。草食動物に食べられないようにする。夜に空気中の水分が露になってとげにつき、水を集める役割がある。

おもしろい  
植物の紹介

## 砂漠や乾燥地の植物たち パキポディウム

キョウチクトウ科パキポディウム属の総称

20数種がマダガスカル、南アフリカなどに分布。日本と季節が反対の南半球で5~10月が冬にあたる乾季で雨が降らない。11~4月が夏に当たる雨季で雨が降る。気温は温暖。株元がまるまると太る、徳利のような姿、ずんぐりした棒状の幹をもつなど個性的。一部の種類は小さいうちは幹がとげで覆われるが、大きくなると次第にとげが少なくなります。



*P. geayi*  
パキポディウム ゲアイ  
和名: アアソウカイ  
「壺阿相界」  
原産地であるマダガスカルが亜細亜(アジア)とアフリカの間にあるのが和名の由来。



*P. brevicaulis*  
パキポディウム プレバカウル  
和名: 恵比寿笑  
自生地: マダガスカル(標高1400~2000m)  
大きな石のような姿で平たく育つ



*P. ebrenum*  
パキポディウム エブレナム  
自生地: マダガスカル中央部  
基部が肥大化する



*P. makayense*  
パキポディウム マカイエンセ  
和名: 魔界玉  
自生地: マダガスカル北部  
鹿の角のように枝が複雑に生長する



花はとても美しい!  
*P. lamerei* var. *ramosum*  
パキポディウム ラメレイ 'ラモスム'  
ラメレイの変種で矮性種。  
7月に開花する白い花が美しい。

そのほかのおもしろい植物

## ホヤ(サクララン)

キョウチクトウ科(ガガイモ科) サクララン属  
英名 wax plant, wax vine  
開花期 6~9月



*H. carnosa* 'Big One'



*H. mindorensis* yellow

名前のHoyaは18世紀の英国の園芸家Thomas Hoy(1750~1822)にちなむ。アジア東部からオーストラリアに約200種が分布。ほとんどの種がつる性でよく伸び、茎から気根という根が出て岩石などにつきますが、この温室ではコンクリートの壁に付着しています。葉は多肉質で光沢があり、花も多肉質でワックスがかった光沢のある花が半球状に集まって咲きます。冬の最低温度は10℃が目安。夏の強光線は避け冬は光によく当てます。同じ花茎に毎年花が咲くので花が終わっても花茎は切らないことが重要です。挿し木や取り木で増やします。



コンクリートの壁に張り付く気根

おもしろい  
植物の紹介



## 砂漠や乾燥地の植物たち サボテン

サボテン科サボテン属

北アメリカと中央アメリカを中心に2500余りの種が自生。年間の降雨量が10mmにも満たない砂漠地域から100~200mmの少雨地域などで他の植物が育たない過酷な環境で生きられるよう進化してきました。日本では観賞用に栽培され、漢字の園芸名がついています。

## 水戸市植物公園のサボテンたち



*Copiapoa cinerea*  
コピアポア シネレア  
和名: 黒王丸

原産地: チリ  
年間雨量10mm程度の極めて雨が少ないアンデス山脈高地に自生。一年に1mm生育するとされる。



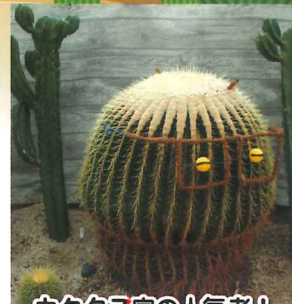
*Mammillaria hahniana*  
マミラリア ハフニアナ  
和名: 王翁

原産地: メキシコを中心に北米から南北北部に40種以上が分布。繊細なトゲと上部に咲く花が美しい。



*Ferocactus stansii*  
フェロカクタス ステインシイ  
和名: 赤鳳

原産地: アメリカ南部~メキシコ西部に分布する樽型サボテン。赤や黄色の鮮やかな色のトゲが大きく目立つ。



カクタス室の人気者!

*Echinocactus grusonii*  
エキノカクタス グルソニー  
和名: 金鯨(キンシャチ)

原産地: メキシコ  
直径1mになる大きなサボテン。

そのほかのおもしろい植物

とっても  
大きくなって  
長生きする  
リュウケツジュ  
(竜血樹)



クサスギガズラ  
(旧:リュウゼツラン)科  
ドラセナ属  
原産地: カナリー諸島。  
乾燥した半砂漠地域に自生。  
幹に傷をつけ樹液が出て空気に触れると赤くなり、乾燥したものは薬になる。10数年たつと上部で分岐しキノコのような形になる。

種子の  
チャンピオン  
オオミヤシ  
(フタゴヤシ)



ヤシ科  
オオミヤシ属  
原産地: インド洋のセーシェル諸島。  
幹は高さ30m、直径は40cmの巨大なヤシ。果実は非常に大きく、通常は1個か、まれに2~3個つく。

薬用植物で  
知られる  
アロエ



ススキノキ科  
(ツルボラン科、ユリ科)アロエ属  
分布: アフリカ南部、マダガスカルに集中。砂漠周辺、乾燥地草地、低木林内などに500種以上が知られる。紀元前のエジプト、ローマ時代から医薬品として歴史が古い。

花言葉は  
「早くキスして」  
ハナキリン



トウダイグサ科  
ユーフォルビア属  
原産地: マダガスカル  
茎が多肉で鋭い棘が密生する低木。  
茎を切ると白い乳液が出て、触れると皮膚が炎症を起こす種類があるので注意する。

土がいらぬ  
不思議な植物  
チランジア  
(エアプランツ)



パイナップル科  
チランジア属  
英名 tillandsia  
原産地: 南北アメリカ。  
種類は500種以上。大部分が樹木の幹や岩などに着生し、空気中から水分を摂取して生育できるいわゆるエアプランツ。根はあまり発達していない。