



コアラ来園40周年

コアラ

H I G A S H I Y A M A

Autumn
2024

ひがしやま70

名古屋市東山動植物園情報誌



東山動植物園
Higashiyama
ZOO & BOTANICAL
GARDENS



ヤブイヌが来園しました

今年5月に神戸どうぶつ王国からヤブイヌの「ヒロマル（オス）」が来園しました。北園のアメリカゾーンで、ご覧いただくことができます。中央アメリカ東部、南アメリカ北部の森林や草原に広く分布し、特に水辺を好みます。特徴として、足の肉球は全てつながっており、穴掘りに適した長く鋭い爪を持ち、足の指間には水かきがあります。

実際にご覧いただくことで藪の中を駆けるヤブイヌ（Bush dog）の魅力を感じていただければと思います。ぜひ会いに来てください。

（飼育第二グループ 佐橋）



Contents

00 動物園トピックス
「ヤブイヌが来園しました」

01 動物園長のエッセイ
「コモドオオカゲ」

02 飼育レポート
「祝!!もなか1歳とコアラ来園40周年」

04 飼育だより

06 動物病院日誌 Vol.69
「雌雄鑑別」

07 東山動物園のレッドリスト動物Vol.25
「フンボルトペンギン」

08 植物園長のエッセイ
「もみじとかえで」

09 植物管理人だより
「ティランジア／その5」
「百日紅なサルズベリ」

10 植物園 秋の花だより
「秋のおすすめ植物」

11 植物園トピックス
「夏休み特別講座
～いろいろな葉っぱ・ふしぎな葉っぱ～」

表紙／コアラ (*Phascolarctos cinereus*)

2023年10月20日に誕生したコアラの赤ちゃん「もなか」とそのお母さん「りん」です。

（撮影 中井／文 江口）

東山動物園サポーター募集中!!

動物園サポーター制度は、動物たちが豊かで充実した生活を送ることができるように、飼育環境改善や動物福祉などを資金面からご支援いただくものです。

サポーターの区分と金額	個人	大 人 3,000円以上 中学生以下 1,000円以上	サポーターの方に 動物や東山動物園を もっと知っていただく ために…	① 動植物園情報誌「ひがしやま」をお送りします。(4回) ② サポーターの方を対象にサポーター限定イベントを開催します。
	法人・団体	10,000円以上		

個人10,000円以上、法人・団体50,000円以上で支援いただいたサポーターは、氏名、法人・団体名を園内に掲示することができます。

申込方法

- | | |
|-------------------------|--|
| ① 動物園内で
手続きをしていただく場合 | 動物会館図書室で申込書を記入の上、寄付金をお支払いください。 |
| ② 郵便振込で
手続きをしていただく場合 | 振込用紙をお送りしますので、動物園サポーター事務局までご連絡ください。
サポーター事務局／公益財団法人東山公園協会 動物会館 TEL052-782-2111(内線340) |

動物園長の エッセイ

コモドオオカゲ

7月18日に、シンガポール動物園からコモドオオカゲが東山動植物園にやってきました。コモドオオカゲはインドネシアのコモド島とその周辺のみで生息し、最大で3m以上、体重160kg以上にもなる世界最大のトカゲで、大型哺乳類などを食べ、噛みついた際に口の中の毒で弱らせ捕食します。

ワシントン条約（絶滅のおそれのある動植物の国際取引を規制し、野生動植物の保護を図ることを目的とした条約）附属書Iに掲載され、国際自然保護連合（IUCN）のレッドリストでも絶滅危惧種（EN）と評価されるコモドオオカゲは、インドネシアの国宝級といわれる貴重な動物でアジアを代表する希少種のひとつです。

東山動植物園にやってきたコモドオオカゲは全長約2m70cmの13歳のオスで、愛称はタロウです。タロウは生まれも育ちもシンガポール動物園ですが、実はその所有はシンガポール動物園ではなく上野動物園です。日本人に馴染みのあるタロウという愛称もうなずけるのではないのでしょうか。この度、シンガポール動物園からタロウを上野動物園に返還することとなり、両動物園と調整した結果、上野動物園からお借りして東山動植物園で展示できることになりました。現在、国内で飼育している動物園はありませんので、国内でコモドオオカゲをご覧いただけるのは東山動植物園だけです。

東山動植物園での飼育は初めてのことで、今回のコモドオオカゲ来園に先駆けてシンガポール動物園へ獣医師と飼育員を派遣し、そこでエサの内容や量、頻度を始めとする基本的な取り扱いや、飼育方法や飼育環境、東山動植物園にやってくるタロウの特性などについて研修を受けてきました。

タロウは既に全長約2m70cmのため、輸送箱もかなり大きく、展示室への搬入も事前に確認作業を繰り返して準備してきました。このため、今後タロウは大幅に大きくなることはありませんが、30年を超える寿命を通じて緩やかな成長が続くと思っております。その恐竜を連想する体形で、今まで皆さんが見てきたトカゲとは一線を画す、サイズ感、重量感、毒を持つ怖さなど、この地球に存在する希少な生きものに興味を持っていただき、更に環境保全の行動のきっかけとなれば嬉しく思います。

（動物園長 細江）





祝!!もなか1歳と コアラ来園40周年

1 40年で55頭

8月に愛称投票により「もなか」と名付けられた「りん」の第3仔(オス)が、10月20日で1歳を迎えます。また同月の25日は、コアラが日本(東山動植物園・多摩動物公園・平川動物公園)に初めて来た日ということで“コアラの日”とされています。「もなか」は、東山動植物園で産まれたコアラとしては、1986年に国内で初めて産まれたハッピー(メス)から数えて実に55頭目のコアラになります。そこで今回は、コアラの繁殖について書いてみました。

2 コアラは単独行動——ペアリング

「りん」を単独飼育にした際、「どうして単独飼育するのか?1頭では可哀想」と来園者の方からよく言われたものです。コアラは野生下では単独行動しています。飼育下においても本来は単独で飼育することが望ましいと考えますが、飼育スペースの都合等、こちらの思う通りにはなかなかいかないのが現状です。担当者からすれば単独飼育の方が採食量や糞量、糞の状態等が正確に把握できるため適切な管理が行えますし、動物同士のトラブルも起きないためストレスダメージも少ないと考えます。「りん」の場合は、「だいふく」の仔育て中から体重の減少が続いたことで、単独飼育に切り替えました。その結果、食欲が回復し体調が上向いたことで3度目となる繁殖に参加させることができたのです。

3 年間の出産頭数——出産

先ほど「もなか」は55頭目の仔であると記しましたが、残念ながらこれまでに産まれた54頭が全て成育したわけではありません。4分の1程が何らかの原因により死亡しています。出産は主に夜間に行われ、「もなか」も真夜中に産まれました。有袋類であるコアラは、約1カ月の妊娠期間を経て仔を未熟な状態で産みます。仔は自力で母親の袋に辿り着き、乳首に吸い付かなければなりません。しかし、仔が弱っていたり、お腹の上を移動中に母親が何かに驚くなどして動いてしまうと、仔は地上に落下し死亡してしまうことになります。このような事故は実は少なくなく、防ぐためには、親が出産に適した体勢をとることができる止まり木や、安心して出産に臨める環境が必要になります。過去の年間出産数をみると、40年間で出産が行われなかった年が13年(今年含まず)ありました。1996年からはほぼ毎年のように出産が行われていますが、3年連続で出産がなかったケースが2度ありました。出産個体は1、2頭の場合が多かったです(コアラは普通1産1仔)が、3頭以上出産した年も8回ありました。しかしながら、産まれた全頭が成体に至ったことは3回しかありませんでした。



4 生涯の出産頭数

では次に、個体別出産数をみてみましょう。東山動植物園において過去最も多く出産したのは、2022年に老衰で亡くなったクレメンツ(24歳11カ月)の8頭なのですが、育ったのは僅か1頭だけでした。そんな唯一の仔であるティアラから3頭の息子を通し、クレメンツの遺伝子は今も連綿と引き継がれています。そして最も多く仔を育てたのは、「りん」の母親で今年15歳になるティリーです。これまでに5頭の仔を育て上げました。4頭育てた個体は複数頭居り、現役のホリーをはじめ、ブリーディングローンで来園したカオリ、ティアラなど5頭がいました。「りん」は現在7歳ですので、あと2頭は期待できるのではないのでしょうか。

5 父親似?母親似?——出袋期

袋の中で半年程過ごしてきた仔は、いよいよ袋から体の一部を覗かせるようになります。またこの頃は、“パップ”と呼ばれる母親からの排泄物を摂取することで、ユーカリの消化に欠かせない腸内細菌を受け取ります。そんな仔が存在感を示し始めるこの頃も、比較的事故が多い時期で、過去には担当者が母親に代わって育てたこともありました。

「もなか」の父親はイシン(7歳)ですが、約1歳半上の兄「だいふく」の父親はタイチです。姉の「つくし」も父親がイシンですので、「もなか」と「つくし」は全兄弟ということになります。そんな3頭に共通しているのが、母親である「りん」から受け継いだ毛色です。「りん」の体毛は、頭部から肩の辺りまでが他のコアラのような灰色ではなく、少し黒っぽい濃灰色をしています。そのため、その濃い毛色によって、特に首から胸にかけての白さが引き立って見えます。「もなか」は「だいふく」と鼻の一部分がピンク色をしていることも共通していることから、兄同様、黒い真ん丸顔が愛らしい人気者になるのではないのでしょうか。この親仔以外の印象からも、外見上は母親の形質を受け継いでいることの方が多いように感じています。

6 救世主たち

コアラの寿命は一般に10~13年程といわれています。また、国内で飼育しているコアラの多くが、“コアラレトロウイルス”という白血病やリンパ腫といった重篤な病気を引き起こすことで知られているウイルスに感染していると考えられています。食欲不振が続いたり、度重なるストレス等によって抵抗力が落ちると、このウイルスが悪さをする恐れがあります。そうなると複数頭が同時期に体調を崩し、結果死に至ることも珍しくありません。

スタッドブック(血統登録簿)を読み込んでいくと、東山動植物園におけるコアラ飼育の歴史は、タロンガ動物園の助力により、衰退の危機を幾度となく脱してきた歴史でもあることがわかります。ハッピーの誕生以降難航していた繁殖を再燃させたのが、ホワイト(メス)とジョナサン(オス)なら、ジョナサン亡き後停滞していた繁殖を2003年から担ったのはフォレスト(オス)でした。また、2010年から数年続いた不振期はアーチャー(オス)、ティリー、ホリーの活力で切り抜けました。本来オーストラリアは自国の動物を国外へ出さない国策をとっています。40年経過した現在においても、日本で生きたコアラを見ることができ、また血の多様性が保たれているのも、コアラの故郷であるオーストラリアの理解と協力の賜物であるといえるでしょう。

7 今後について

今年は40周年記念イベントに始まり、オリンピックイヤーに実施される止まり木更新工事など、コアラを15年担当してきた私にとっても、過去一番の慌ただしい年となります。1歳になった「もなか」は、近いうちに親から自立して生活していくこととなります。その先には必要とされればですが、他園への移動もあるでしょう。ただ、国内におけるオス同士の競合は意外と激しく、全ての個体が繁殖に参加できるわけではありません。オスコアラは繊細です。血統は変えられませんが、立派な体格の、メスに対して臆することがないようなオスへと育てていきたいと思っています。

飼育第1グループ1班 伊東



レッサーパンダは 何を食べるの？

レッサーパンダは何を食べるか知っていますか？お肉？野菜？それとも木の葉？正解は竹です。竹以外にもリンゴやニンジンなども好んで食べますが、それらはあくまでおやつであって食べすぎると健康を維持できません。主食となるのは竹の葉です。レッサーパンダの健康を維持するには竹をたくさん食べてもらう必要があります。では、竹なら何でもいいのかというと実はそうではなく、もつそうちく孟宗竹という種類以外はほとんど口にしません。さらに孟宗竹なら何でもいいのかとい

うと実はそうではなく竹の健康状態、ねんれい年齢、部位によって好みが変わります。では、東山動植物園で暮らす4頭のレッサーパンダの好みは全頭一いっ緒かという、個体によって好みが変わります。さらに季節によっても竹の好みが変わります。木を食べる草食動物は一点集中で同じ種類を食べ続けることはほとんどなく、季節などで好み変化していきます。もしレッサーパンダが同じ竹の同じところばかりずっと食べているとおそ



ぜつめつく竹が絶滅してしまいます。自然のシステムって上手にできているなと感心しながらも、今日の竹はいかかでしょうか？とレッサーパンダたちのご機嫌をうかがう毎日がこれからも続きそうです。

飼育第一グループ2班 福井

コツメカワウソの 体重測定

コツメカワウソの定期的な体重の測定を行うことは、健康状態を判断する材料のひとつになりますので、なるべく週に一度は行うようにしています。

測定には上部に計量皿がある上皿はかりを使っています。アナログ式表示で目盛りも大きく見やすく、水濡れにも強いので水に浸かるコツメカワウソにはうってつけです。

日頃のトレーニングのおかげで、上皿に取り付けたバットにエサを置いておくと、すぐに

乗ってきます。よく活動するコツメカワウソですが、バットの上でエサを食べている間は動きが止まりますので、その間にすばやく目盛りを読み取り記録します。7月のとある日の測定結果はオスの「ドン」が3.9kg、メスの「ヒナタ」が3.1kgでした。

体重測定は周囲が静かで落ち着ける休園日に行うことが多いのですが、開園中に



も行うこともあります。運がよければはかりの上に乗っている姿がご覧になれるかもしれません。

飼育第一グループ3班 野本

ユーカリの花とタネ

6月頃から咲き始めたユーカリの花。7月頃にはその花も実（タネ）として見かけるようになりました。

東山公園では27種類のユーカリが栽培されていますが、そのうちテレチコルニス、ロブスタ、ルディス、ブンクタータ、カマルドレンシス、アンプリフォーリアなどでタネが取れた実績があります。

5年ほど前まではオーストラリアや種苗会社からも入手していましたが、オーストラリア

での山火事などの影響もあり入手が難しくなりました。そこで、東山公園でのタネの採取がより重要となってきました。タネのできる条件としては、ある程度成長（5m以上）成熟（剪定してから2年目以降）していることや、5月から10月の間（決まった時期に開花するとは限りません）に開花することなどが条件となります。

実際にタネの採取となると、探さないと見



つかりません。8月から9月頃がタネのできる最盛期となります。今年も多くのタネを確保できるようにしていきたいです。

飼育第一グループ4班 平林

コモドが来た!

7月18日にコモドドラゴンことコモドオオトカゲが来園しました。名前はタロウで、13才のオスです。(東山動植物園では初めての飼育となります。日本では、札幌市円山動物園、東京都恩賜上野動物園で飼育したことがあります。)

全長2.7mにもおよびまだ成長すると思います。野生のオスでは、全長3m、体重100kg程の個体もあります。自然動物館にいるミズオオトカゲよりも大きく、実物



を見るとやはり迫力が違います。ちなみに、輸送に使われた輸送箱もビッグサイズでした。

この号が出るころにはタロウをご覧いただけるかと思います。ぜひ多くの皆様にご



覧いただきたいです。詳しくはコモドオオトカゲ舎にお越しください。

飼育第二グループ1班 湯川

ヤブイヌがやって来ました!

5月28日に神戸どうぶつ王国より2歳さいのオスのヤブイヌ「ヒロマル」がやって来ました。

来園した日は小屋から出ることなくこちらの様子をうかがっていましたが、エサを置いて誰もいなくなると完食していたので、そこは安心しました。次の日には後ろ足だけ小屋に残して出てみたり、一瞬出てすぐ隠れたりかくと少しずつ慣れていき、数日後には私の所に来て小さな声で威嚇し



て離れていきました。だんだん慣れてきたのだなと威嚇されながらも嬉しかったです。初めて運動場に出た日は、たくさんの新しいものに驚きながらも徐々に慣れて



いき、最後には軽くジャンプするように駆け回っていました。

飼育第二グループ2班 山岸

不思議な魚「ヨツメウオ」

みなさんは、世界のメダカ館で展示しているヨツメウオという魚をご存じですか?メダカとは少し違う種類ですが、グッピーと同じカダヤシ目の魚です。この魚は、種名の通り目が四つ!ではなく、目が中央から上下にくびれるように分かれています。この特殊な目のおかげで、水面付近を泳ぐと、水面と水中をなんと同時に見ることができる不思議な魚なのです。しかし、ヨツメウオはとても臆病おくびょうなので、人が近づくと、とたんにびっくりして落ち



着かなくなってしまいます。そこで、新たに生まれたヨツメウオの展示を行うにあたり、水槽の全面右側に木の板を数枚置いて、隠れる場所を設けました。これにより、ヨツメウオは落ち着いて水面を泳いでいます。しかし、いつまでも木板を置いておくことはできませ

ん。少しずつ木板を取り除いて、最後にはなしにしていこうと思っています。しばらく、ヨツメウオの水槽には木板がありますが、ぜひ見に来ていただければと思います。

飼育第二グループ3班 水野

動物園で動物を飼育するにあたって、動物の性別を知っておくことは非常に重要です。繁殖のためだけでなく、個体間のトラブルを避けるためであったり、他の動物園に移動する際の条件になったりするからです。

もっとも簡単な雌雄鑑別の方法は外見の比較ですが、フンボルトペンギンやハクトウワシなどの鳥類のほかフタウビナマケモノやツチブタなどの哺乳類は、見た目が雌雄でほとんど(あるいはまったく)変わりません。



フンボルトペンギン



ツチブタの陰部(左:メス、右:オス)

これらの動物の雌雄を判別するため、東山動植物園ではPCRによる遺伝子検査を行っています。

PCRとは簡単に言えば目的の遺伝子だけを増やして見つけやすくする方法です。雌雄鑑別の際は、例えば鳥類では、メスにしかない遺伝子が見つければメス、見つからなければオスである、というふうに判断します。

PCRを取り入れる前は、生殖器を押し出して見た目を確認する、エコーを用いて精巣や卵巣を探すなど、麻酔や長時間動物を抑え込むことが必要な検査ばかりで動物への負担が大きかったのですが、PCRが利用できるようになった現在は、ごく少量の採血や数本の羽、毛根の採取だけで雌雄の判別ができるので、動物への負担が少なくなりました。

しかし、PCRにも欠点があり、性別が既にわかっている同種のオスとメスの材料が必要であったり、先行研究が少ないため最適な検査方法がわかっていなかったりします。

動物の負担軽減のためにも、さまざまな文献を勉強し、動物に最適な方法を模索しています。



リアルタイムPCR装置

(指導衛生グループ 堤坂)

【動物取扱業登録】

名称:名古屋市、事業所の名称:名古屋市東山総合公園、事業所の所在地:名古屋市千種区東山元町3-70、動物取扱業の種別:展示、登録番号:第0701027号、登録年月日:2007年6月1日、登録の有効期間の末日:2027年5月31日、動物取扱責任者:今西

レッドリストとは、IUCN(国際自然保護連合)が1986年から刊行している世界で絶滅の恐れがある野生生物種のリストです。2023年においては11,195種が「絶滅の恐れのある動物種(脊椎動物)」として掲載されています。また各国の政府機関や地方自治体等で独自に作成しているリストもレッドリストと呼ばれます。

フンボルトペンギン

分類：鳥綱 ペンギン目 ペンギン科 ケープペンギン属
 学名：Spheniscus humboldti 英名：Humboldt Penguin
 分布：ペルー及びチリの沿岸部
 絶滅危惧種：VU (IUCNレッドリスト2020年評価)ワシントン条約附属書I(1997年)



VU

2020 IUCN
レッドリスト

絶滅種 (EX/EXTINCT)	絶滅が確認された
野生絶滅種 (EW/EXTINCT IN THE WILD)	野生では絶滅した
絶滅危惧IA類種 (CR/CRITICALLY ENDANGERED)	絶滅寸前の状態にある
絶滅危惧IB類種 (EN/ENDANGERED)	近い将来絶滅する恐れが高い
絶滅危惧II類種 (VU/VULNERABLE)	絶滅の恐れが高い

フンボルトペンギンはその名が示す通り、南アメリカ大陸の西岸沖を流れるフンボルト海流域に生息しており、大陸沿岸及び島嶼の岩の多い場所にコロニーを作って営巣します。一旦海に入ると平均で60時間ほどを水中で過ごし、イワシ、ニシン、イカなどを捕食します。白いおなかを囲むように両足元から胸元にぐるりと走る馬蹄形の黒い帯と嘴周りのピンク色の皮膚がフンボルトペンギンの特徴です。ただし、幼鳥には馬蹄形の帯は見られません。体長は65～70cm、体重は3～5kgで、オスがメスよりもやや大きいようです。

野生における生息数は、成鳥が24,000頭ほどと推定されています。主な餌となるイワシの乱獲がフンボルトペンギンの脅威となっていますが、それと同等かそれ以上に魚を捕まえる際のペンギンの混獲がその生息数に大きなダメージを与えています。

海鳥などの糞が積み重なってできた地層をグアノと呼び、フンボルトペンギンはこのグアノで繁殖するのが好きですが、グアノが肥料の原料となることから過剰採掘が行われ、繁殖困難となってしまっている地域があります。また、人間が持ち込んだネズミ、ネコ、イヌなどの外来動物に卵や雛を食べられるという被害が多く、繁殖地で確認されています。

絶滅の危機にあるフンボルトペンギンですが、国内の動物園や水族館で最も飼育されているペンギンであり、その数は1,800頭を超えています。東山動植物園においても、一時的な中断はあったものの、動物園が開園した昭和12年から飼育されており、これまでに100頭以上のフンボルトペンギンが誕生しています。とはいえ、海外の動物園ではあまり目にするこのできない希少動物であることから、メキシコ市にある姉妹動物園のチャプルテペック動物園に令和6年5月の5頭をはじめ総計20頭のフンボルトペンギンを贈っています。

(動物園 今西)

もみじとかえで

紅葉する植物の代表選手として挙げられる「モミジ」はイロハモミジ等に名付けられていますが、一方で「〇〇カエデ」と名付けられたものもあります。何か使い分けとかあるのでしょうか。

植物学上では、比較的大きな葉を持ち葉の切れ込みが浅いものは「カエデ」、葉が小さめで手のひらのような形をしており深い切れ込みがあるものを「モミジ」としているようです。

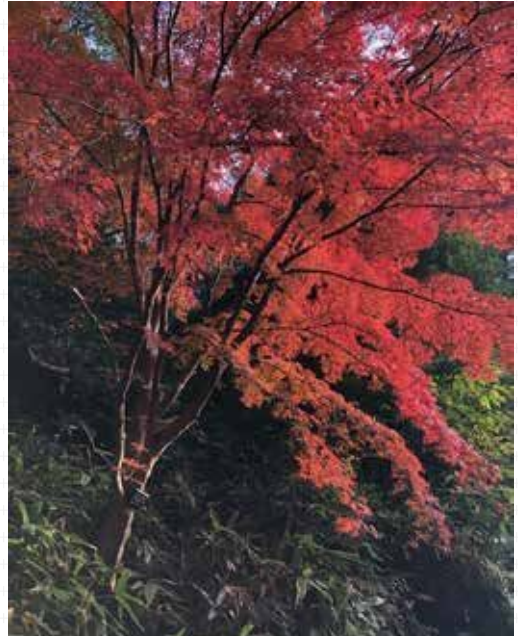
また、赤く色づいた鮮やかな葉を「紅葉(もみじ)」ともいいます。辞書でも「桜紅葉(さくらもみじ)」とか「草紅葉(くさもみじ)」という言葉が紹介されています。

「もみじ」という言葉は、古語の「もみづ」が語源と言われています。「もみづ」とは、ベニバナなどの植物を揉みだして染料を作る際、水中に広がるきれいな色の様子を表した言葉で、やがて秋に草木の葉が赤や黄色に色づく様を示すようになり、言葉も「もみぢ」へと変化し、やがて「もみじ」となって鮮やかな紅葉(こうよう)を見せるムクロジ科カエデ属の一部を「〇〇モミジ」と呼ぶようになったそうです。

一方、「かえで」という言葉は、葉の形が蛙(かえる)の手に似ていることから「かえるで」から「かえで」と変化し、同じカエデ属の多くに名付けられたようです。

葉が赤くなる紅葉(こうよう)は、落葉樹が冬支度をする過程で起きる現象で、気温が低くなり太陽光線が弱くなる頃に、葉の根元に「離層(りそう)」をつくり水や養分の行き来を自分で制限します。次に葉の葉緑素を分解して幹に送り活動エネルギーとして利用します。この葉緑素を分解する過程でアントシアニンという赤い色素が作られる樹種があり、この作業が活発になるほど赤い色素が葉に溜まり、葉緑素の緑色が徐々に消えて赤い葉ができるのです。この赤い色素は、紫外線を吸収することから太陽光線から葉を守る役目を持つとされています。

紅葉といえば、少数ですが春に若葉が赤くなるものがあります。カナメモチやタブノキ、ナンテン、イタドリ、ヤマザクラなどです。これらの植物は、若葉に葉緑素を作る仕組みが出来上がっていない状態の中、幹や茎から糖などの栄養分が盛んに送り込まれ、赤い色素が作られて秋の紅葉と同じく太陽光線から葉を守る役割を果たします。よく考えられているなと感心するばかりです。



(植物園長 下総)



植物管理人だより

ティランジア Tillandsia (エア・プランツ Air Plants) その5

ひがしやま66号では、花を紹介しました。
今回は、種子について紹介します。花が
咲き、うまく受粉した物はシードポット(写真
①)という物ができます。シードポットは、約
1年前後かけて成熟(写真②)し、種子が
詰まったシードポットが弾けます(写真
③)。弾けたシードポットからは綿毛の付い
た種子(写真④)が風に吹かれて飛ばされ
ます(写真⑤)。飛ばされた種子は樹木、
岩などに着生します。その後条件が良け
れば1週間から10日ぐらいで発芽します
(写真⑥)。発芽した多くの物は約5年で
開花株(大型種を省く)に成長するといわ
れています。



写真①
まだ花柄付きのシードポット



写真②
成熟し、弾ける寸前のシードポット



写真③
シードポットが弾け種子が飛ぶ寸前



写真④
綿毛の付いた種子写真



写真⑤
種子が空になったシードポット



写真⑥
種子が発芽して約3か月

指導園芸班 水谷

百日紅 (ヒャクジツコウ)な サルスベリ

暑いさなかから秋の気配を感じる頃になっても「この花、ずっと咲いてる!」と思う花木にサルスベリがあります。

中国では百日紅(ヒャクジツコウ)といい、夏の暑さに耐えて「百日咲く花」と呼ばれています。花の時期は7~10月ごろまでで実際にはひとつの花は3~4日で枯れますが、たくさんの蕾をつけ次々と開花し続けます。

英名の「Crape myrtle」はちりめん(Crape)のようなマートル(ギンバイカ)に似た花という意味で、縮れたフリルの花の塊の可愛い花を咲かせます。ピンク、赤、白、紫など色々な花の色もあります。

和名の「サルスベリ」は、幹がつるりとし

ているのでサルも滑って登りづらいという意味で、その樹皮は薄く剥がれ落ち灰褐色や茶色、薄緑色などまだら模様になります。

晩秋になると紅葉し落葉します。その頃に毎年剪定をします。強剪定には強くてバツサリ深切りしても、枯れたかなと思う頃に芽生えてきます。

今年も暑さに耐えました。サルスベリの花も終わると共に、もっと涼しい秋を迎えたいと思います。空気が澄んで月がきれに見える9月ですね。その日の気温に合わせたウェアを選んで、皆様もぜひお外のお散歩をおたのしみください。



緑地造園班 渡部

秋のおすすめ植物

秋の花と言うと、菊の花を思い浮かべる人は多いのではないのでしょうか？この季節、菊花大会など菊の催しが各地で開かれますね。植物園の中でも、この季節キクの仲間（キク科植物）がいろいろ咲いてきます。催しの菊の花とは違って派手さはありませんが、しっとりと優しい花です。今春リニューアルしたお花畑の花いっぱい花壇も、秋はキク科植物のコスモスで彩られています。

この秋は、植物園で、古から身近な植物として愛されてきた様々なキク科植物を楽しんでみてはいかがでしょうか。

●オケラ *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. キク科

万葉集には、ウケラ（宇家良）の名前で出てくる、古くから日本人に親しまれた植物です。淡い紅紫の花と、花を包む苞葉の暗紫色との上品な色合いが好まれたようです。オケラは、地下茎を乾燥させたものに、健胃、整腸、利尿作用があり薬用植物として珍重され、正月の屠蘇の中にも含まれています。植物園では、也有園、万葉の尾根で見ることができます。



●スズカアザミ *Cirsium suzukaense* Kitam. キク科

東海地方の低地にある代表的なアザミで、植物園では、カラマツ林、野原ビオトープ周辺で見ることができます。秋に紫色の花を咲かせ、高さが1mくらいまで伸び、よく枝分かれます。野原ビオトープには、同じアザミの仲間のノアザミもありますが、5～6月に花を咲かせるため見分けることができます。アザミの仲間は、古くから人の目に触れる機会が多く日本人の暮らしには大きく関わってきました。食器、家具などのデザインに用いられたり、歌に詠われたりして親しまれています。

●コウヤボウキ *Pertya scandens* (Thunb.) Sch.Bip. キク科

山地や丘陵地のやや日の当たる場所に生える小低木で、やわらかな桃色の花が10月頃小枝にたくさんの花を咲かせます。植物園では、洋風庭園から、宿根草園を通り、星が丘へ向かう道（合掌線）の山側の園路脇で見ることができます。和名は、かつて高野山で竹を植えることを禁じられ、この幹枝でぼうきを作ったことに由来していると言われています。



●ツワブキ *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. キク科

海岸の岩礫地や崖などに生える常緑の多年草で、鮮やかな黄色の花が秋から初冬の植物園を彩ります。古くから人の生活の近くにあり、若い葉柄を佃煮にして食べたり、根茎を干したものを食あたり等の民間薬として利用されたりしてきました。ただあくが強いのであく抜きは必須です。ツワブキの和名は、葉に艶のあるフキの意の「ツヤハブキ」からと転じたという説があります。葉も美しいため、園芸植物として江戸時代から色々な品種が作出され、1年中庭に彩りを添える植物として親しまれています。

夏休み特別講座 ～いろいろな葉っぱ・ふしぎな葉っぱ～

令和6年7月に、夏休み特別講座～いろいろな葉っぱ・ふしぎな葉っぱ～を開催しました。
小学生13人とその家族が、植物の葉っぱの役割や特徴、その多様さについて学びました。例年、夏休み特別講座は博物館実習生にお手伝いをしてもらっていますが、今年も準備から本番まで、とても頑張ってくれました！

★葉っぱをみわけてスタンプしよう★

まずは葉っぱをよく観察してもらうために、5種類の葉っぱの名前を調べてもらいました。準備した葉っぱは、アラカシ・イロハモミジ・ウンシュウミカン・クスノキ・ソメイヨシノです。なるべく身近で聞き馴染みのあるものを選別しました。

葉っぱを見分けたら、葉っぱに絵具をつけて、台紙にスタンプをしました。



★小さなセカイをのぞいてみよう★

続いて、目には見えない、葉っぱの微細構造を見ていただきました。最近、植物園に導入されたハンディ顕微鏡を使って、葉っぱの表面などを観察しました。

トゲの生えているもの、模様があるものなど、合計5種類の葉っぱを見ていただきました。中でも、トチュウの葉っぱは裂くと糸を引く性質があるので、これには子供だけでなく親御さんも興味を持ってくれたようです。



★フシギな葉っぱを見てみよう★

このプログラムは外で実施されました。その理由は、大きすぎて部屋に入れず、フタゴヤシ(オオミヤシ)の葉っぱを紹介したからです。外に出た瞬間に、一気に子供達の注目の的になっていました。他にも、普段は見ることのできないパラグアイオニバスの裏側を観察したり、ハスの葉の撥水性の強さを体験したりしました。



★食虫植物を知ろう★

子供たちに大人気の食虫植物。今回は、ウツボカズラ・サラセニア・ハエトリグサ・モウセンゴケの4種類を観察していただきました。観察の後は、実習生によるサラセニアの解体ショーを実施し、どれだけの虫が入っているのか、どんな虫が入っているのかなどを知ってもらいました。

動物たちをそっとささえる

東山動植物園

Higashiyama ZOO & BOTANICAL GARDENS

応援定期預金



名古屋銀行では、「いのちつなぐパートナー」として毎年、動物たちのえさ代等にお役立ていただく寄付を実施しています

抽選で
あたる!!
PRESENT



名古屋銀行
オリジナルツアー

10グループ(1グループ最大5名さま)



東山動植物園
オリジナルグッズ

50名さま



●8月15日と2月15日を基準日として、東山動植物園応援定期預金に10万円以上の残高があるお客さまを対象に抽選を実施しています。※窓口でのみお申し込みいただけます(東京支店、大阪支店、インターネット支店、ATM、ローンセンター、各プラザを除く)※賞品は選べません※A賞・B賞の内容は、予告なく変更・中止する場合があります

名古屋銀行は
東山動植物園を
応援しています



名古屋銀行



名古屋銀行は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。



コアラ

KOALA

栄養価の低いユーカリが主食。

一日の約20時間を寝て過ごす。

2本の足で立ち上がって
バンザイしているのは
威嚇をしているとき。



RED
PANDA



ニシゴリラ
WESTERN
GORILLA

じつはおとなしく、
性格は慎重派。

SUMATRAN
ORANGUTAN

木の上で暮らす動物の中で
一番大きく、両手を広げると
2mを超えることも。



スマトラオランウータン



スマトラトラ
SUMATRAN
TIGER

ネコ科としては珍しく水を嫌わず
泳ぐこともあり、木に登ることもある。

読者の声 ～68号アンケートより～

子供を連れて、毎週訪れています。
お花畑が子供も
楽しめるように変わり、
植物園に行く回数が増えました。

植物園に季節折々の花を
見に行くのが好きです。
ひがしやま誌は
旬の花の見頃を
知ることが出来て便利です。

ジャガーを間近で見られました。まっ黒じゃないんですね。
ヒョウ柄がうっすらあるのを知り驚きました。
年間パスポートがあるのでまた行きます。

自然動物館が
一番好きです。
ヤドクガエルが
かわいすぎ。

桜の回廊を植物園長さんのガイドで
まわりたくさんの桜の名前の由来等を
知る事ができとても有意義な1日となりました。
その時いただいた桜のパンフを桜ノート作りに
活用しました。来年も参加したいと思います。

この前来園してメダカ館に
行きました。いろいろなメダカを
見てまわりうれしいです。

スマトラトラの
アオに嫁を!

植物園を歩くと気持ちよく
心がホックリとします

コアラがきてから40年も
たっているとのこと。
いつまでも元気で
いてほしい。

新しく出来た
トラ舎のトラと同じ
目線で観察できる
三角の窓で子供が
とても楽しめました。

ひがしやま 69 号のクイズの答え

Q 昨年10月にオープンしたジャガー舎に
ある温水プールの水深は
何メートルでしょうか?



- ① 2m
- ② 5m
- ③ 10m

A 正解は
①
2m
でした。

東山動植物園 ＊北園＊

大観覧車

名古屋の街を
みわたそう



遊園地

ジェットコースター

風を切って
走る!



●営業時間10:00～16:50(のりもの券の発売は16:40まで) 営業時間を変更する場合があります。

★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金
☆ミラーハウス	120円	☆モノレール列車	240円	☆大観覧車	360円	☆くるくるキリン	240円
☆ふしぎたんけんの館	240円	☆フラワーストーム	360円	☆ハニービー	240円	☆スロープシューター	360円
☆メリーゴーランド	240円	☆くまさんコースター	240円	☆ビックリハウス	240円	☆フライングイーグル	360円
☆ティーカップ	240円	☆コアラ列車	240円	☆ニューバイキング	360円	☆ジェットコースター	360円
						☆レッドバロン	360円

*1Day/パスポート・お得なチケット及びアトラクションの利用制限等、詳しくはホームページをご覧くださいURL:<http://www.higasiyama.jp/>

Café North Garden

カフェ ノース ガーデン



shop North Garden

ショップ ノース ガーデン



●動物ソフト3種類



●コアラカレー



●コアラグッズ(ぬいぐるみ2種類)



●コアラグッズ(タオル類)

裏表紙/サネカズラ Kadsura japonica (L.) Dunal

別名「美男葛」と言われるサネカズラはつる性の植物で、秋には鮮やかな赤い実をつけます。雌花の花床が丸く膨らみ多肉となったところに、子房が液果となってついている集合果です。

(文/新美)

ひがしやま
70号 2024 秋

発行所/公益財団法人 東山公園協会
〒464-0803 名古屋市千種区田代町字瓶杵1-62
TEL 052-782-2111(内線340)

協力/名古屋市東山総合公園
発行日/令和6年9月20日



サネカズラ

H I G A S H I Y A M A

Autumn
2024

ひがしやま 70

名古屋市東山動植物園情報誌



東山動植物園
Higashiyama
ZOO & BOTANICAL
GARDENS

