

50

HIYAMA

ひがしやま

名古屋市東山動植物園情報誌





ミキシングしました

10月7日、今年生まれの2頭のツシマヤマネコが東山動植物園に来園しました。 3月18日によこはま動物園で国内初の人工授精により誕生し、人工哺育で育った No.91:愛称「ひい」メス、福岡市動物園で4月28日に生まれ、自然哺育で育った No.92:愛称「アカツキ」オスです。

今年4月30日に東山動植物園で誕生し人工哺育で育ったNo93:愛称「さご」オス、

No94:愛称「さすな」メスを含めた4頭でのミキシング(同居)を行うためでした。若齢期に他のツシマヤマネコとのミキシングを経験することで、仔ネコたちの社会化を図り将来の繁殖に繋げていくことを目的としています。

ミキシングは「冬の繁殖期が始まる前まで」と短い期間ではありましたが、他種事例などを参考に、顔合わせ・短時間同居・長時間同居という手順を3頭、4頭と繰り返し行なった結果、無事に4頭で同じ空間で過ごすことができるようになりました。「ひい」は、当園の2頭と同じく人工哺育個体ですが一人っ子ということもあり、好奇心旺盛で怖いもの知らず、初めのうちは他の個体に近づきすぎてハラハラさせられました。自然哺育の「アカッキ」は、やはり警戒心を強く持っていて他の個体とも無理をせず順を追って接し、近寄ってこられても動じないため安心して観察できました。

彼らが繁殖に寄与する年齢になった際に今回のミキシングの経験が良い結果をもたらしてくれることを期待しています。

(飼育第一係 加藤 俊紀)

Contents

●●● 動物園トピックス 「ミキシングしました | 植物園長のエッセイ「也有園(やゆうえん)~歴史や文化を訪ねて~」

● 1 動物園長のエッセイ 「ツシマヤマネコ舎の見せない展示」 植物管理人だより 「雪の植物園」 「植え替え作業は"ドキドキ"」

02 飼育レポート 「オオアリクイの繁殖」

● 東山植物園のレッドリスト植物Vol.21 「キエビネ」

4 飼育だより

10 植物園 「冬の花だより」

動物病院日誌 Vol.58「新年の干支 トラ(ネコ科)について ~カバがうらやましい!?~」

■ 植物園トピックス 「環境教育~セルフガイドプログラム~」

表紙/スマトラトラ (Panthera tigris sumatrae)

インドネシアのスマトラ島の森林内で、単独で広大な縄張りを作って生活しています。トラは8つの亜種に分けられますが、スマトラトラはもっとも体が小さく、他の亜種より がたせぶ 膝で、肩背部より後は2本ずつの束になっています。肉食性で、シカやイノシシなどの大型草食獣、サルやウサギなどの小獣、クジャクなどの鳥類のほか、魚や昆虫類まで捕食するといわれています。ワシントン条約附属書I表、IUCNレッドリスト:CR(絶滅寸前)

東山動物園分形=分三幕集中!!]

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

10,000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

- 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。

個人10,000円以上、法人・団体50,000円以上ご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

動物園内で 手続きをしていただく場合

法人·団体

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。

● 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)

ツシマヤマネコ舎の見せない展示

来年、令和4年(2022年)の干支は『寅』。今回は在来ネコ科の野生種である、ツシマヤマネコの話題です。 ツシマヤマネコは生息地である対馬(長崎県)では古くから「トラネコ」とか「トラヤマ」などと呼ばれて、現地では身 近にいるトラのような生き物として敬われていたようです。

東山動植物園は2011年(平成23年)からツシマヤマネコの飼育を開始しました。現在は4頭を飼育してい て、そのうち1頭(メス)は非公開となっています。今年はこのメスが当園では初となる2頭の赤ちゃんを出産しまし た。当初は自然分娩を目指していましたが、強い陣痛の後もなかなか生まれないためお母さんのレイラと赤ちゃん の負担を減らすために帝王切開に切り替えました。オスとメスの双子の赤ちゃんは元気に育ち、(現在メスは長 崎県対馬市にある環境省ツシマヤマネコ野生順化ステーションで過ごしています)。お母さんも術後は順調で、 非公開のバックヤードで元気に過ごしています。「動物園なのになぜ非公開なの?! |と思われるかもしれません ね。ツシマヤマネコは国の天然記念物に指定される小型の野生ネコで、環境省のレッドリストでは絶滅危惧IA 類にも指定される日本産哺乳類のなかで最も絶滅の恐れの高い動物種です。野生のツシマヤマネコは繁殖期 以外は単独生活をしています。特に警戒心の強いメス個体が安心して生活し、繁殖・子育てに専念できるように 原則、非公開にしています。ちなみに2頭の成オスは原則、公開していますのでご安心下さい。

ツシマヤマネコ舎の目的は市民の皆様にツシマヤマネコの現状を知っていただくとともに、ツシマヤマネコを飼 育下で繁殖させ、その個体数を増やして将来の野牛復帰につなげることにあります。当園のツシマヤマネコの飼 育下繁殖は順調に育てば本州で2例目になります。ツシマヤマネコ舎の非公開エリアは絶滅の恐れのある動物 たちを守る「種の保全」の最前線になります。寅年は芽を出したものが成長していく年と言われています。2頭の 赤ちゃんが将来の野牛復帰につながることを願っています。 (動物園長 黒邉 雅実)



飼育レポート

オオアリクイの繁殖



7 はじめに

令和3年7月16日にオオアリクイの赤ちゃんが生まれました。そこで、今回はこのオオアリクイの赤 ちゃん誕生についてレポートします。

東山動植物園のオオアリクイ

- 当園では、オス3頭(アント、サビオ、さん 平)、メス1頭(エミ)、赤ちゃん1頭の計5頭 のオオアリクイを飼育しています。赤ちゃん
- はサビオとエミのペアから生まれました。







サビオ

3 ペアリング(同居)

令和3年1月12日から22日までエミの発情に合わせて2頭を同居させました。

ペアリング初日:すぐにサビオがエミを追尾し、陰部の匂いを嗅いでいました。エミがゴロンと横になると、すぐにサビオが上に乗り ましたが、エミが横向きだったため、サビオがすぐにおりてしまい、その後はお互いに運動場をウロウロとしていました。しばらくすると

エミが吠え始め、次いでサビオも吠え始めました。吠えながらエミは横になりましたが、交尾には至りませんでした。そのため一度ペ アリングを終了し、時間をあけて再開しました。再びサビオがエミの陰部の匂いを嗅ぎ始めましたが、この時エミは横になろうとしま

- せんでした。その後、エミのイラつきがみえ、吠えて威嚇ポーズをとった為、初日のペアリングは終了しました。
 - ペアリング2日目:交尾の確認ができました。交尾後はお互い離れて、その後は全く近づこうとせず、その日は終了としました。

ペアリング3日目:お互いウロウロするだけで進展なしで終了としました。

- ペアリング4日目:エミがすぐに横になり、マウント(交尾姿勢)を3回確認しました。
- ペアリング5日目:お互いの匂いを嗅ぎ合うだけで進展なく終了しました。

ペアリング6日目:交尾は見られましたが、すぐにお互い離れてしまいました。しかし少しす

ると交尾(長め)の確認ができました。その後はお互いウロウロするだけで終了としました。



- ペアリング7日目:エミが横になり何度も交尾の確認をしました。交尾後にお互いのイライラが見えた時点で終了としました。
- ペアリング8日目:エミはずっと横になっており、サビオが4回マウントしました。その後はしばらく進展がなかったため一度終了し、時 間をあけてペアリングを再開しました。するとサビオは5回マウントし、その後射精も確認し終了しました。
- ペアリング9日目:マウントを繰り返していました。しばらくして落ち着いたことを確認したので終了しました。ねばっとした体液が落ち ていたため採取して動物病院でみてもらうと、活発に精子が動いていました。
- ペアリング10日目:サビオがエミの陰部の匂いを嗅ぐ追尾は多く見られましたが、それ以上の行動はありませんでした。
- ペアリング11日目:お互いの匂いを嗅ぐだけでした。

好妊娠中のエミ

ペアリング終了後、特に体調の変化はみられませんでしたが、5月ぐらいから徐々に採食量が落ちていったのと同時に、寝ている時間も増えてきました。おなかは日に日に大きくなっていきました。オオアリクイの妊娠期間は約180日なので、7月中旬ぐらいが出産予定と考えて心構えするようになりました。

5 赤ちゃんの誕生

- 7月16日の朝、いつものようにエミの状態を確認しに行くと部屋が血だらけになっていました。私はすぐに生まれたと思いまし
- たが、それと同時に赤ちゃんは大丈夫なのかと心配が頭をよぎ
- りました。すると、エミが横になって寝ている中、何やら小さな物
- 体がエミのおなかの上でモゾモゾ動いているのが見えました。そ う、赤ちゃんでした。まるでミニチュアのようなオオアリクイがエミ
- にくっついていました。私は安心と同時に感動し「エミよく頑張ったね」と心の中でつぶやきました。赤ちゃんはとても元気で一生
- 懸命エミの乳首を探していました。



出産初日①



出産初日②

♂ 赤ちゃんの成長

- 生まれてから何日かは、毎日ドキドキして朝に生存確認をしましたが、授乳を確認できた日にようやくひと安心できました。生後3カ
- 月になると、エミと一緒の餌を食べ始めました。成長は早く、この
- 時には生まれた時の4倍ぐらいの大きさになり、順調な成長に驚きの反面ホッとしています。
 - 赤ちゃんはメスで、愛称は「サエ」に決まりました。おてんば娘で
- とてもよく動き、エミも相手をするのがたまにめんどくさそうなときもあります。今では私たち飼育員に興味があるようで、寄ってきたと
- きに小指を差し出すとチューチュー吸います。乳首と思っているのでしょうか。



生後2ヶ月



餌

分 最後に

運動場に出るようになってからは来園者に人気のようで、エミの背中の上にサエが乗っているのを見て「可愛い」と言って頂いており、とてもありがたく思っています。今後もサエを温かく見守ってく ださい。 (飼育第二係2班 髙倉 健一郎)







食肉小獣舎の 仲間達

本園のぼほ中央に位置する細長い食 肉小獣舎を、私たち飼育係は中央をさか いにA(向かって右側)、B(左側)と呼ん でいます。私の担当するAエリアには、当 園生まれの1才のメスのサーバルやオス のジャングルキャット(親個体はBエリア にいます)、この秋に長寿動物としてお 祝いしていただいたラーテルのオス20 才、メス18才が仲良く暮らしており、隣の フェネックのペア(オス2才、メス3才)に



ついては繁殖を目指して同居に取り組ん でいます。その他に、10才のオスのスナ ドリネコやマヌルネコ(オス2才、メス9 才)、ハクビシン(雌雄共に年齢不明)、 アライグマ(オス年齢不明)がいます。み



なさん、以上12頭の仲間たちにぜひ会 いに来て下さい。

飼育第一係1班 水谷 満

アカコンゴウ インコのヒナ

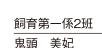
コアラ舎奥のバードホールにあるコン ゴウインコ舎で、今年も順調にアカコン ゴウインコのヒナが2羽、育っています。 今回は8月に巣箱から顔を出すようにな り、9月には巣箱を出ました。志高く、主 に一番高い止まり木に止まって外界?で の生活に慣れようと頑張っているところ です。

この号が出る頃には両親とほとんど同 じ大きさになっていて、パッと見では見分

けられないかもしれない ですが、簡単な判別法が あります。目(黒目)で見 分けられます。ヒナの黒 目は親の倍くらいの大き さがあるのです。期間限 定の見分け方でわかり やすいので是非一度確 かめに来て頂きたかった のですが国内で鳥インフ

ルエンザが発生したため、今は御覧頂け ません。おそらく春頃になる展示再開を お待ち下さい。ちなみにヒナの性別はま だ不明です。









29年ぶり

アクシスジカのオス1頭とメス1頭が 10月12日に来園しました。他園からの 導入は久しぶりで、個体台帳を調べたと ころ前回の導入は29年前の1992年 だった事が分かりました。

ここ数年は血縁の問題から繁殖をス トップさせていたので、新しい血筋での繁 殖に期待が高まります。

来園した2頭、2018年2月生まれでオ ス「ガジュマル」と2019年4月生まれの



メス「ニレ」も、すっかり新しい環境に慣 れたようで、現在は群れの中で落ち着い て生活をしています。

観覧側に設置してある個体紹介とア クシスジカの生態についての看板もデザ インをリニューアルしました。ご来園の際



には足を運んでいただければ幸いです。



飼育第一係3班

水野 要





引越しに向けて…

本園エリアのアジアゾウ舎横には新し いトラ舎、オランウータン舎がつくられてい ます。現在は北園エリアにいるスマトラオ ランウータンのネオとアキ。獣舎が完成し たら…そう!引越しという大仕事が待ってい ます。

オランウータンを移動させるには輸送箱 を使います。部屋の扉を加工して輸送箱 を設置する工事をし、今年度から慣らす練 習を始めました。最初は見慣れぬ物が置



かれた部屋へは入りたがりませんでした が、徐々に慣れてきました。しかしまだ「置 かれた箱に慣れた」という状態なので、こ れから長いようであっという間に来るであ ろう引越しに向け、ネオとアキへの移動の



負担を少しでも軽くできるように取り組ん でいきたいと思います。

飼育第二係1班 山岸 景子

カバのしっぽ

カバのしっぽは、根元は太く先端にいく ほど細くなっている逆三角形っぽい短めサ イズのしっぽです。

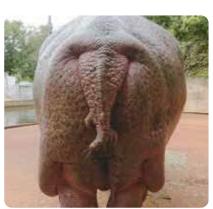
動物には長さや大きさの違ういろいろな しっぽがあり、その使い方も様々です。例え ば、チーターのように走るときにバランスを とったり、クモザルのように木にぶら下がっ たり物をつかんだり、ウシやキリンのように 体についた虫を追い払ったり、リスやキツネ のように寝る時に体に巻き付けて毛布代

わりにして寒さから身を守ったりなど、しっぽ には大事な役割があることが多いです。

では、カバのしっぽにはどんな役割が有 るのでしょうか?

ズバリ、カバのしっぽはまき糞をするため にあるようなものです。まき糞とは特にオス のカバが行う行動で、糞をしながらしっぽを 高速でくるくる回し、糞をそこら中に飛び散 らせます。これは自分の縄張りをアピール するための行動といわれています。そのた め、カバ舎の壁や格子などは飛び散った 糞まみれになってしまいます。

このまき糞の動画はブログにあげていま す。もし興味があれば…



飼育第二係3班 橋本 徳二



日本古来の牛

2021年の干支は 五年でした。

園内で唯一の牛はふれあい広場に居ます。昨 年よりもたくさんの方に見ていただきありがとうご ざいました。

今回は話題となったふれあい広場にいる牛を 紹介します。名前は「紀咲」(きさき)。16歳の女 の子です。品種は「ロン島牛」という大変珍しい 牛です。

口之島牛は、日本で唯一の野生化している牛で 外国の牛の血が混ざっていない貴重な在来牛です。

鹿児島県トカラ列島の島の1 つ口之島という場所に住んでい ます。

紀咲は、とても人見知りの性 格ですが、穏やかで優しい牛で

す。同居しているアルパカの「パコ」とは一緒にご はんを食べたりします。

ブラッシングが大好きで名前を呼んでブラシを 見せると軽い足取りでこちらに来てくれます。ブ ラッシングをしていると、紀咲自ら痒い所へ移動し たり向きを変えたりします。運が良ければ鳴き声が 聞こえるかも?

他にもポニーの「パーチェス」、羊の「やよい」、 多くのヤギやモルモットを飼育中です。モルモット





は、以前タッチングを行っていましたが、現在は新 型コロナウイルスの為展示のみとなっています。

丑年は終わってしまいましたが、動物園に来た らぜひふれあい広場に足を運んでみてはいかが でしょうか。紀咲以外の動物達にも会いに来てく ださい。

こども動物園

動物病院日誌 Vol.58

新年の干支 トラ(ネコ科)について

~カバがうらやましい!?~

今年も「年の瀬」という言葉を聞く頃になりました。未だコロナ禍ゆえ、毎日の様子が昨年の今頃と、さほど変わっていないようにも思えます。せめて、新たな年になり、気持ちだけでもリフレッシュしたいものです。

さて、今回はここ数年恒例(筆者が勝手に言っている…) になりました新年の干支の動物にまつわる話です。

2022年はトラ(寅)年。ご存知のようにトラは種名。その中に亜種としてアムールトラ、スマトラトラなど野生下で現在生存しているのは5亜種と言われています(IUCN)。当園では、1978年から2011年までアムールトラを飼育展示し、現在のスマトラトラは2010年から飼育展示をしています。トラの仲間の生息域は赤道直下から北半球にあり、その中で、アムールトラは最も高い緯度に生息し、中国東北部・ロシア沿岸地方のアムール川流域です。また、スマトラトラの生息地は赤道直下にある、インドネシアのスマトラ島です。トラという種の中ではこの2亜種の平均的な体格は、前者が最大、後者が最小です。この傾向は、生物学の法則の一つの「ベルクマンの法則*」の一例として、よく登場します。(他にクマの仲間を例にすれば、ホッキョクグマとマレーグマです。)

稀少動物であるトラは、世界規模で血統管理されており、 国内では日本動物園水族館協会が血統登録作業を担い、 アムールトラ・スマトラトラ・トラ(亜種不明)の3分類で毎年、 調査をしています。当園で飼育中の個体も、繁殖に寄与するように日々飼育管理に努めています。

話は変わりますが、肉食獣のトラにとって、犬歯は野生下で獲物を捕獲するための大切な"武器"になることは周知の通りですが、この立派な犬歯は何らかの不慮の事故などで折れてしまうと、あらためて生えたり、伸びたりしてきません。そうなると、野生下では生きていく上で支障が生じると考えられます。ところが、彼らにとって、とてもうらやましい動物がいます。それはカバ科動物です。カバ科動物の切歯と犬歯は"常

生歯"といって、常に伸び続けます。写真は当園で飼育されていた多産で有名なカバの福子の左下犬歯です。(常生歯といえば、げっ歯類の切歯がそうであることは、よく知られた話です。でも、この常生歯、時には"伸びすぎ"という問題を発生してしまうことがあります。)

生きるために必要な肉食獣の大切な犬歯も、動物園という限られた空間での生活では、時に厄介なことを引き起こします。それは、例えば、多頭飼育するなどの場合、縄張り争いで、個体同士で傷つけ合うことが起きます。そのような事故をで、過避するために、気能い犬歯の先端を人為的に丸くして、闘争したとしても、致命傷にならないようにしています。(最近の例では、ホンドタヌキの里山の多頭飼育です。)

犬歯、ひとつを取り上げても彼らの生活によっては、色々と考え方が変わってきます。私たちヒトもげっ歯類やカバ科動物のような常生歯は持ち合わせていません。日々の歯の手入れに気をつけて、次はない自分の歯を長く大切にしていきましょう。

(指導衛生係 中村 彰)

^{2.ラb.k}
*「恒温動物においては、同じ種なら寒冷な地域に生息するものほど体重が重く、 _{8.k,k,k} 近縁な種でも大型の種ほど寒冷な地域に生息する|



▼アムールトラの 頭骨



下顎と外した左下犬歯▶



【動物取扱業登録】

【動物が30米型系】 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:2022年5月31日、動物取扱責任者:黒漫 雅実



也有園(やゆうえん) 歴史や文化を訪ねて~

植物園のほぼ真ん中に位置する也有園をご紹介します。也有園は尾張藩出身の横井也有(1702~1783 年)の遺徳をしのんで、戦後復興の中にあった昭和23年4月に築庭された回遊式の日本庭園です。横井家は 代々尾張藩の重臣を勤める家柄で、也有も26歳で父の知行千石を継いだのち、尾張藩の要職を勤めました。 晩年はその地位を退き、風流人として生きることを選んでいます。也有は若いころから武士としての学問教養、 武術に励む一方、和歌、俳諧、謡曲、平曲、書画、漢詩文、狂歌と多芸多才な人物でした。53歳で隠居してか らは、町人たちとも親しく交わり、生前も没後も人々から敬愛されました。今日文化史に名を留めるのは也有没 後、弟子たちが也有の俳文を編集、発行した代表作「鶉衣(うずらごろも) | です。也有園には也有が詠んだ俳 句50句とそれにちなんだ植物を展示しています。庭園を散策しながら句を見つけては、なにを詠んでいるのかそ の想いをはせたりして楽しむのも面白いと思います。

また、昭和42年には、寄附された「旧兼松家武家屋敷門」を也有園に移設しています。この門は、名古屋市 東区水筒先町(現在の筒井二丁目)にあった尾張藩士兼松家の屋敷門で高さ4.7m、幅12.5m、奥行3.7m の木造の長屋門です。武家屋敷門としては格式が高く典型的なもので、建造は江戸末期とされています。兼松 家の祖、兼松又四郎正吉は、織田信長に仕え、のち豊臣秀吉に属して黄母衣衆(きぼろしゅう)に加えられ、秀 吉の死後、家康麾下(きか)七騎の一人となった勇者です。関ケ原の戦い後、松平忠吉に属し、その没後は徳 川義直に仕え2600石を領しました。兼松家では代々葦の門松で正月を祝ったとのことで、当植物園でもこの 習慣を受け継ぎ、毎年正月このめずらしい門松を武家屋敷門の前に立てています。葦の門松の由来は、1570 年、姉川の合戦に信長軍の一員として従軍した兼松正吉が陣中で正月を迎えたおり、河原に生えていた**葦**を 刈らせ、真竹を切って、質素な門松を立てて武運を祈ったとのことです。この合戦は決着がつきませんでしたが、 つづく朝倉攻めは信長軍の大勝利となり、以来、吉例として葦の門松で祝うことになったそうです。

平成24年11月には、名古屋市在住の方の私財で茶室「宗節庵(そうせつあん)」が寄附され、也有園はより 文化的、魅力的な庭園になりました。

植物園にはこのほかにも四季折々たくさんの魅力があり、楽しみ方があります。是非ご来園いただき、新しい 発見をしていただければ幸いです。

> (植物園長 岡本





植物管理人だより

雪の植物園

毎年1~2回、雪が降ります。そんな時 には、植物園に遊びに来てください。雪が 降った植物園はとても幻想的な姿を見せ

合掌造りの家の周辺では、屋根や池に 雪が降り、冬の日本の原風景を見せてく れます。名古屋にいるのに岐阜県の白川 村に見えます。ちょっと言い過ぎかな。

また、竹林線では、モウソウチクやマダ ケなどに雪が乗り、曲がって折れそうな感 じになりますが、竹は筋が真っ直ぐに値び ていることから折れることはまれです。そん な雪景色の竹林も見どころのひとつです。

さらに、椿園ではツバキが咲き始めてい

るので、その花に雪が積 もりそれも見どころです。

お花畑では雪があたり 一面に被り真っ白になり ます。ぜひお花畑展望休 憩所の展望台から見てい ただくと大変面白いと思 います。

毎年、植物園に降った 雪は午前中で溶けてしま うことが多いので、雪化粧 を見たい方はぜひ午前中 にお越しください。



洋風庭園の雪景色





展望台から眺めたお花畑



緑地造園係 山田 靖



植え替え作業は "ドキドキ"

植物園では、大きさ、原産地(気候)など が異なる植物を年中植え替えています。重 くてどうしょうもない植物、触ると痛い植物 など作業中様々な体験をします。今回、そ の中から"ドキドキ"する植物を紹介します。 みなさん、マンドラゴラ (Mandragora officinarum)という植物を見たことあります か。ハリーポッターの物語にも登場するこ のマンドラゴラは怒ろしい伝説があります。 それは、地面から抜くと叫び声をあげ、この 悲鳴を聴いた人は死んでしまうというもの です。伝説とはいえ、毎回このマンドラゴラ の植え替えは"ドキドキ"します。もちろん、悲 鳴は聞こえません。聞こえてしまったら大変



座っている人間みたいなマンドラゴラの根

です。

マンドラゴラを鉢から抜いてみます。"ドキ ドキ"。人間のような姿の根が出てきました。 マンドラゴラの根は実生から3年ほど経つと 根が太り、個性的な形に成長します。この ちょっと気持ち悪い根の形が恐ろしい伝説 を作った理由のひとつなのでしょう。今年の 9月、一回り大きい鉢に植え替えました。来 年はどんな形で土から出てくるか、悲鳴が 聞こえてしまうのか"ドキドキ"は続きます。

マンドラゴラの花は12月ごろ開花し始め ます。花は毎日朝開き、夕方閉じます。葉は



大きくにの広い形で、少しでも暑いと垂れ、 調度いいとシャキッと少し上向きになりま す。暑くなりすぎると葉を枯らし休能し、涼し くなるとすかさず葉を出します。私に何かア ピールしているかのようです。

マンドラゴラは、毎年12月ごろ植物会館 の近くに飾ります。恐ろしい伝説を持つマ ンドラゴラを、見に来てくださいね。

指導園芸係 大須賀 良子



RED LIST Plant

東山植物園のレッドリスト植物 vol.21

レッドリストとは、IUCN(国際自然保護連合)が刊行している、世界で絶滅の恐れ がある野生生物種のリスト。各国の政府機関や地方自治体等で独自に作成して いる同様のリストもレッドリストと呼ばれる。日本の環境省レッドリスト2020にお いて、1,790種(維管束植物)が絶滅の恐れのある種として掲載。

キエビネ

分類:ラン科

学 名: Calanthe sieboldii

分 布:日本、台湾、中国



滅 (EX/EXTINCT) 絶滅が確認された 野 生 絶 滅 (EW/EXTINCT IN THE WILD) 野生では絶滅した

絶滅危惧IA類 (CR/CRITICALLY ENDANGERED) 絶滅寸前の状態にある

絶滅危惧IB類(EN/ENDANGERED) 近い将来絶滅する恐れが高い

絶滅危惧II類(VU/VULNERABLE) 絶滅の恐れが高い

エビネはラン科の多年草で暖温帯の林下などに生

する植物です。環境省のレッドリストではIB類(EN)に指定されています。

学名のsieboldiiは、江戸時代に医師として長崎の出島に滞在したシーボルトの名にちなんでいます。シーボルトは、医師と してだけではなく植物についても研究していました。和名のキエビネ(黄海老根)はエビネに似ており、黄色の花を咲かせるこ とから付けられたと言われています。また、エビネより全体的に大きくなります。

地下部には球茎という丸い茎を持っています。根と同様の機能をもっており、植物の無性繁殖の役目を担っています。地下 部にありますが、茎の節と退化した葉があるため根とは別の器官です。

なお、エビネ(海老根)という名前は球茎が連なっている形が、エビのように見えることから名付けられたと言われています。

キエビネは、春になると植物園湿地園東側のホタル沼付近で見ていただくことができます。花が咲くのはこの寒い冬を超え てからですが、かわいい黄色の花が皆さまを待っております。ぜひご観賞ください。

(緑地造園係 丹羽 幸恵)





冬のおすすめ植物

花の少ない冬に楽しむ、植物園のおすすめをご紹介します。 春の花の季節や秋の紅葉シーズンの魅力とは 一味違う冬の楽しみを是非見つけてみてください。

1.サネカズラ Kadsura japonica

(L.) Dunal マツブサ科

8~9月頃に黄白色の花をつけますが、冬の赤い実の方が 目立つ植物です。古くから知られる植物で万葉集にも詠まれ ています。樹皮からとれる粘液が整髪料に使われていたことか らビナンカズラ(美男カズラ)とも呼ばれます。也有園ほかにあ ります。



2.シモバシラ Keiskea japonica Miq. シソ科

日本初の理学博士、伊藤圭介の名を学名に持つ植物です。茎や葉 は冬には枯れてしまいますが、根は土中から水分を吸い上げています。 地表付近の気温が氷点下に下がり、土中の水分が凍らず、風が吹か なければ茎に霜柱が現れます。日本庭園や植物会館前の「圭介の庭」 などにあります。よく冷え込んだ真冬の植物園の楽しみの一つです。



(Thunb.) Steud. キリ科

白いです。キリは種子を風で飛ばして散布しています。熟して 割れた果実の中からはたくさんの種子が出てきます。大きさは 2~3mmで、実態顕微鏡で拡大するとフリルのような翼がつ いている姿を見ることができます。光が当たるとキラキラして ちょっとステキです。お花畑展望休憩所の近くにあります。







4.クレロデンドルム・クアドリロクラレ

Clerodendrum quadriloculare (Blanco) Merr. シソ科

冬でも暖かい温室では花をお楽しみいただけます。ご紹介 するクレロデンドルム・クアドリロクラレは、温室のサンギャラ リーで例年2月頃に咲きます。長くて思わず舌をかんでしまいそ うな名前ですが、花の形が花火に似ていることから「冬の花 火 | と呼ばれています。





教育~セルフガイドプログラム~

動植物園の取り組みとして「環境教育」があります。プログラムのひとつに『セルフガイドプログラム』があります。 セルフガイドプログラムとは、植物園のスタッフが作成した教材等を用いて、来園者自らが植物園内をまわり ながら植物等を学べるものです。

主なセルフガイドプログラムは、以下のものがあります。

セルフガイドシート

セルフガイドシートとは、植物観察をサ ポートするセルフガイドコンテンツです。植物 を積極的に観察することを促すクイズ、解 説及び園内の地図などを盛り込んだもので す。シートがある場所は植物会館1階及び 星が丘門にあります。また、東山動植物園 のホームページからもダウンロードできます。



シート置き場





ガイドシート

クイズラリー形式の園内マップ

クイズラリー形式の園内マップとは、植物会館案内所でラリー用紙を配布し、園内のスポットにク イズを設けて、それらを答えながら植物等を学んでいくものです。令和3年度の春まつりでは「温室ー 周クイズ |、秋まつりでは「圭介ウォークラリー」を行いました。

温室たんけんビンゴ

令和3年度の春まつり及び秋まつり期間中等に行なったもので、植物 園及び植物に興味を持っていただくための催事です。植物会館案内所 でビンゴ用紙を配布し、探検スポットを探してビンゴカードの穴をあけてい きます。列をそろえられたら植物に関したプレゼントを贈呈しました。

ビンゴの用紙



● 花マップ

各月の見ごろになっている植物が地図に示してあります。 花マップは、植物会館1階及び星が丘門等にあります。 また、ホームページからもダウンロードできます。



花マップ用紙

植物園では、植物を通して環境について学べるように様々な取り組みを行っています。セルフガイドプロ グラムでは、環境問題に対する理解と認識を深め、環境にやさしい行動へと結びつけるきっかけづくりを 行っています。コロナ禍の状況の中で、セルフガイドプログラムは人と人との接触が少ないことから、安全 に植物のことが学べます。ぜひ、植物園で体験してください。

東山動植物園參北園※





●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
*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/						☆レッドバロン	360円



(¥387)(稅込))内はイートイン価格です。

(各¥387)(稅込) (¥815)(稅込)



生息地 トートバッグ L ¥4,400(稅込) S ¥1,840(稅込)

各¥1,100(稅込)

● アクリルキーホルダー ¥660(稅込) ● ミニタオル¥440 (税込)

ひがしやま

「おしべ」「めしべ」という 言葉を作ったのは誰でしょう。



① 水谷 豊文

② 伊藤 圭介

③ シーボルト

正解は 2 伊藤 圭介 でした。

裏表紙/ムクナ・ベネッティ < Mucuna bennettii F Muuell>

冬に「世界一美しい花のひとつ」と呼ばれるほど、鮮やかな赤い花を咲かせるつる性の植物です。

(文/眞田 由希)

59号 2021 冬

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杁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3年12月22日



HIGASHIYAMA

ひがしやま
5

名古屋市東山動植物園情報誌

