

TOJAKU TSUSHIN

とじゃく通信

2019年
11月号

vol.12

特集

水中葉を楽しむ インテリアビオトープ

すっかり冷え込む
季節になりましたね。
暖かい室内で
水草を楽しみませんか？



株式会社

TOJAKU ENGEI CO., LTD.

杜若園芸

〒610-0121 京都府城陽市寺田庭井108-1
TEL: 0774-55-7977 / FAX: 0774-55-2287
<http://www.tojaku.co.jp/> mail: info@tojaku.co.jp

杜若園芸WEBショップ
こちら⇒



特集

水中葉を楽しむ

インテリアアビオトープ

秋〜冬にかけて、屋外栽培のほとんどの水生植物たちは休眠期を迎えます。中には、空気中に出ている地上部が枯れ、水中に適応した葉に変化し、この水中葉の状態です。春を待つものもあります。この水中葉の状態は、空気中で見せる葉の状態と姿が少し異なることがあります。形・色・草丈などが空気中のそれとは異なる種類があります。

「この水中葉の状態を楽しむものとして、「水草水槽」または「アクアリウム」が知られています。熱帯魚が泳いでいる水槽に水草を植え、風景のように仕立ててあるものを見たことがある方もいらっしゃると思います。一般的には、専門の機材や大きな水槽を用意するイメージがあり、「敷居が高そう……」と言われることもあります。しかし、水草だけなら実は意外とカンタンに育てることができるのです！今回杜若園芸では、これを『インテリアアビオトープ』と名付け、そのノウハウをお伝えしたいと思います！



ガラス容器、ボトルなど、小さな入れ物で楽しめます。

最も手軽に始められる手段として、ガラス容器などに土を入れ、そこにカットした水草を挿して育てる方法があります。まず、前提として『インテリアアビオトープ』にするためには屋内でも十分に光が当たることが必要です。出窓などに置いて直射日光の太陽光を当てたり、室内の場合はライトを付けて直接光を当てても良いでしょう。光の条件さえクリアできれば、準備する物は「①ガラス容器、②土、③水草をカットした苗」のたった3点です！

①容器は『インテリアアビオトープ』の置き場所をイメージしながら選びましょう。魚を飼うための水槽でも良いですし、ジャム瓶のようなボトルや、丸い容器だと小さな「水球」のようなイメージで神秘的に、縦に長い筒状だと、水面近くまで草丈を伸ばせます。水量も大切なポイントです。小さい容器だと、減った水をつぎ足す回数が多くなります。一方で、流し台などで水をジャブツとかけ流し、ラクに水換えをすることもできます！

②土は「ソイル」がおすすめです。ソイルはアクアリウム用としてよく使われてれており、簡単に言うとう丸い粒の形に土を焼き固めたものです。園芸用の赤玉土などに比べ舞いにくいという特徴があります。4〜5センチと厚めに敷くと水草が植えやすくなります。水も、水草も、美しくキープ！そのためには、底土にはソイルをご使用ください。

③水上葉の水草のうち、水中でも育つことができる品種を「茎」ごとカットし、挿し苗（下図参照）にします。ビオトープで育てているうちに、水草が伸び放題になってしまったことはありませんか？そういったものを挿し苗にして、そのままインテリアアビオトープに活用することができます！



2019年
10月

① 容器を準備



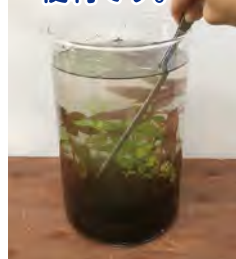
② 土を入れる



③ 苗を挿す



ピンセットがあると便利です。



太陽光に当たるととてもキレイです！



泡の“ぶくぶく感”に癒されます♪



ニューラージパールグラス

ビオトープをまるごと水中に移したような『インテリアアビオトープ』。初心者の方はまず、小さな容器で始めてみることをオススメします。水を簡単に取り換えることができ、水の入れ換えによって水草の育ちもよくなります。光合成が活発になり、発生した酸素の泡がぶくぶくと浮かぶ様子は癒されること間違いなしですよ！

水草も「紅葉」する!?

秋の風物詩といえば「紅葉(こうよう)」ですね。夏まで青かった葉が赤くなり、大変美しい姿に変化します。この「紅葉」という現象は、実は水生植物でも起こるということを、皆さんご存じでしたか？

モミジなど落葉樹の場合、「紅葉」は気温が急激に下がる頃、植物内のクロロフィル(緑色の色素をもつ)が分解され、アントシアニン(赤色の色素をもつ)が増えてくるために起こります。光合成ができる葉緑体が減っているのです。これは葉を落とすための準備といわれており、冷え込むことでどんどん赤くなっていきます。水生植物においては、冬が近くなるとクロロフィルの生成が弱くなっているためか、葉が赤くなったものが見られます。モミジなどの落葉樹と同じタイミングから赤くなり始めるので、メカニズムとしては似ているのではと想像しています。

もう1つ、必要以上に光が当たった際、葉緑体が分解されて赤く変化するようです。この場合、その水草が赤くなるかどうかは、水草に本来含まれているアントシアニンの量にかかっています。水槽で楽しむ水草アクアリウムの世界においては、ライトによって常に“一定の光”を浴びています。そのため、太陽光程の“強光”を浴びることは少なく、真っ赤に染まるほど紅葉した水草を楽しむことができるのは、ビオトープならではのと言えます。

私たち自身も、実際に管理下で赤く変化した植物たちを見つけては「へ～！これこんなに真っ赤になるのか！」と感心しています。水中で赤に変化する植物種をいくつか挙げると、「ウォーターバコパ」「ルドヴィジアアクアータ」「ロタラロトンジフォリア」などです。今秋は秋らしさを演出してくれる赤系の植物たちに、是非注目してみてください！



ウォーターバコパ

ルドヴィジアアクアータ

ロタラロトンジフォリア

編集後記

こんにちは！編集担当の佐藤です！
今回は水生植物たちの「水中の姿」に焦点を当ててご紹介させていただきました。
熱帯魚を育てている方にとって「水草水槽」は切っても切れない関連性がありますが、ビオトープの世界においては、水中にある水草をガラスやボトル越しに楽しむことはまだまだ浸透していないように思います。

お家の中、しかも水中なら冬も越せて、24時間365日いつでも観賞OK!! 笑
園芸好きの皆様におかれましても、水中をゆらゆらと漂う水草を一度ぼーっと眺めてみてください。
癒されること間違いなしですよ～！

11月～12月にかけての管理

ハス 休眠中。
枯れ葉は切ってしまうと良い。
水を切らず管理する。

温帯スイレン

熱帯スイレン

休眠中。
水を切らず管理する。
11月頃～休眠する。気温10度以下になると保護が必要。

カキツバタ

休眠中。株分け・植え替えは来春まで控える。
水を切らず管理する。

\杜若園芸 直売店/

イベントのお知らせ

2019年11月24日(日)

①第38回 寄せ植え教室 10:30～

アクアリウム ガラスボトルづくり

②鈴木さんに聞いてみよう! 13:00～

メダカ越冬 相談会

予約方法・内容詳細
については、HP内で
ご連絡いたします。⇒

場所: 杜若園芸 生産直売店

〒610-0121
京都府城陽市寺田庭井108-1
TEL:0774-55-7977





株式会社

TOJAKU ENGEI CO., LTD.

杜若園芸の

YouTube
チャンネル

大好評！

育て方・新商品
イベント案内 など

たくさんの動画を公開中です！



★今月のピックアップ★

メダカの越冬 置き場所のポイント

寒さに強いメダカとはいえ
少しでも和らげてあげた方がいいメダカの越冬を心配する季節ですね。
なるべく快適に越冬できるよう整えてあげたいもの…。
去年の冬に調べた置き場所や容器別の温度を参考に、
おすすめの越冬場所や容器をご紹介します！杜若園芸の鈴木です！
水生植物歴20年の知識を
皆様にお伝えしています！
よくあるご質問や、新商品
のご案内を中心に作成して
おります。
是非、ご視聴ください！

動画一覧はこちらから！

チャンネル登録
よろしく願い
いたします！

週一投稿！



0:03/0:30

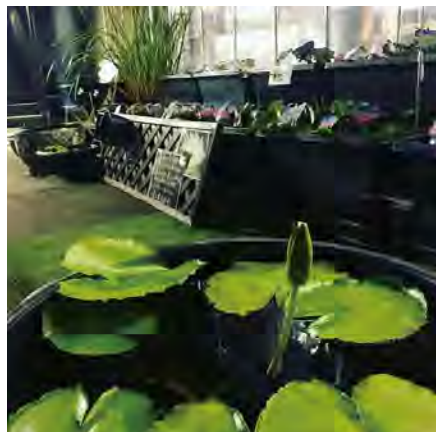
ほぼ
毎日投稿！

Instagram

＼フォロー・いいね／
よろしくお願いいたします！人気の投稿を
ピックアップ！

tojaku_engai

...

熱帯スレン、まだまだ蕾が上がってます！
毎朝開花が楽しみです😊#杜若園芸 #ビオトープ #水生植物
2019年10月1日

tojaku_engai

...

オオサンショウモの隙間をびゅんびゅん泳ぐ
楊貴妃メダカたち。元気があってよろしい〜#杜若園芸 #メダカ #水生植物
2019年10月15日

tojaku_engai

...

水中ビオトープを作って3週間経ちました。
種類が多いとカラーリーフのように綺麗。#杜若園芸 #ビオトープ #水生植物
2019年10月20日