

□ 125	掲示板	ためごろう - 2007/06/30 08:17 -
-------	-----	----------------------------

以後掲示板その2をお願いいたします。

□ 124	マロニエの花（八重）	ためごろう - 2007/05/27 23:12 -
-------	------------	----------------------------

『トチノキ一族』に東京都薬用植物園のセイヨウトチノキを追加しました。

日比谷公園のに比べて葉が一回り小さくて花の時期も約1ヶ月遅れています。また花房も半分以下で、咲き方も違っていました（八重?）。

『その他』にはハンカチの木、倒木、亀、オリーブを追加しました。

□ 123	斑紋	Sando - 2007/05/26 22:58 -
-------	----	--

はじめまして。

シロツメクサやアカツメクサの貴重な多葉の写真を拝見し、以前にも増してシロツメクサやアカツメクサへの関心が強くなりました。

シロツメクサの4葉は、探しに出かけると確実に10枚以上見つかるのに、アカツメクサの4葉はなかなか見つかりませんね。

今まで1枚見つけただけです。

4葉を捜していて、シロツメクサの斑紋のパターンが実に様々あることにあらためて気づきました。

さらに斑紋は白色とクリーム色の2色あると思います。

株によっては、この2色が別々の斑紋を描いているものもありました。

アカツメクサの斑紋にも色々変化がありますね。

先日葉緑素をなくしたクリーム色の葉をつけるアカツメクサの株を見つけましたが、これにも白い斑紋は残っていました。

（写真がアップできればよいのですが、）

また面白いものを見つけたらご連絡します。

	お久しぶりです	black_frog - 2007/05/18 02:42 -
--	---------	---------------------------------

 122		
---	--	--

押し葉へのアドバイスありがとうございます。
 いいアイデアですね！今度試してみます。

まだブログには書いていませんが、
 我が家のクローバーにも八葉が出ました。
 ためごろう様の九葉には敵いませんが、
 栽培条件で多葉化が進むと実感しました。

 121	マロニエの花	ためごろう - 2007/04/30 12:29 -
---	--------	----------------------------

マロニエの花が撮れました。
 アカベニバナトチノキの花も撮れました。

 120	シロツメクサとカタバミ	ためごろう - 2007/04/23 05:19 -
---	-------------	----------------------------

1. シロツメクサ
 - ・ 9つ葉が出てきました（2枚目）。
 - ・ 花柄が2個融合して太くなっている花房がありました。
 種子ができて蒔いたら・・・何か期待できそうです。
2. カタバミ
 - ・ 葉の形が変わったものを見つけました。くびれは3箇所ありますが、小葉は1枚と2枚です。
 - ・ 花弁が6枚の花を見つけました（3個）。

 119	トチノキの芽	ためごろう - 2007/04/15 17:13 -
---	--------	----------------------------

種子から芽が出てきました。
 街路樹も新芽が出てきました。
 『10 トチノキ一族』に両方の芽をアップデートしました。
 ベニバナトチノキとセイヨウトチノキ（マロニエ）の種子からの芽は蒔いていないので比較できません。
 今、乾燥した種子を水に戻しています。

うまく発芽したら報告いたします。

 118	Re 四葉のアカカタバミ	ためごろう - 2007/04/15 16:54 -
---	--------------	----------------------------

このHPに載せているように、四葉のクローバー（出現率 20%以上）の種子からも四つ葉が出てきています。はやめに間引きしているので正確にはわかるませんが数%はあると思いますので、可能性があると思います。

イモカタバミは庭先でよくみかけ、栽培品種のものが多く見られます。野山には最近行きませんので解りません。

 117	四葉のアカカタバミ	black— f rog - 2007/04/15 13:06 -
---	-----------	-----------------------------------

アドバイスありがとうございました。

ためごろうさんの方法で

アカカタバミの四葉株を植木鉢に移してみます。

ためごろうさんは既に

たくさんのカタバミ四葉を見つけていらっしゃるようですが、

カタバミの四葉はなかなか見つかりませんね（^-^）；

私は我が家のアカカタバミ株以外に

四葉の出現するカタバミに出会っていません。

四葉が多いというイモカタバミが野山には生えていないようです。

もし種でアカカタバミの四葉が増やせるなら、

ためごろうさんにもお分けしたいです。

この株の種子が四葉の株になるとは思えませんが、

この株の孫なら可能性はあるでしょうか。。。

 116	ウグイス	black_frog - 2007/04/13 04:28 -
---	------	---------------------------------

拝見いたしました。

私の子供の頃の記憶では、ウグイスは人が近づくと「ホーホケキョ」から

「ケキョッケキョッケキョッ」という鳴き方になるはずなのですが、

動画の中では「ホーホケキョッ」と鳴き続けていましたね。


当地方ではウグイスは朝方よく鳴きます。
姿を探して見ましたが、見つかりませんでした。
昔はウグイスの鳴き真似が出来たのですが、
ウグイスの声にあわせて鳴き続けると、
鳴き真似に騙されて(?)ウグイスが近くの木に飛んで来たりしました。

本物のウグイスの声を録音したものを聞かせたら、
ウグイスが寄って来るかも知れないと私は思うのです。
(お時間があれば、試してみてください)

 115	ウグイス	ためごろう - 2007/04/08 17:56 -
---	------	----------------------------

ウグイスは藪の中で小まめに動きますので、なかなか写真に収める事が出来ませんでした
が、昨日収めることが出来ました(7倍光学ズームのデジカメで約20枚シャッターを切っ
たうちの1枚)。
さらにビデオと録音(共にデジカメ)に撮ることができました。

その他にアップデートしました。

 114	ハート型の四つ葉のクローバー	ためごろう - 2007/03/31 17:49 -
---	----------------	----------------------------

1. 理想の形ではありませんが、ハート形の四つ葉が出てきましたのでアップデートしま
した。
2. 8つ葉も出てきました。

 113	なるほど、自殖でしたか	black-frog - 2007/03/10 02:11 -
---	-------------	---------------------------------

ためごろう様、ご返答ありがとうございます!

ところで、間違っていたらすみません。
私は有斑紋=斑紋明瞭型、
無斑紋=無斑紋型のように認識しておりました。
(『クローバーハンターズ』のアムラン様の研究では

四つ葉出現率は無斑紋型>斑紋明瞭型という結果でした。)

ためごろう様の株でも

白い模様が出ていない株の多葉出現率が高くて一人感動しておりました。
でも、しばらくすると斑紋が出てくるかも知れないんですね。

私の栽培でも有斑紋は時々無斑紋になりました。

でも無斑紋は栽培環境を多少変えても無斑紋のままでした。

斑紋は私にとって謎です。

栽培されている無斑紋が有斑紋に変化した時、

多葉化率がどう変化するか興味深いですね。

ますます今後の観察が楽しみです！

112 無斑紋と有斑紋

ためごろう - 2007/03/09 22:10 -

種子の親株は有斑紋で自殖の種子です。

ハマまで栽培しているプランターの中に無斑紋のものを数個確認し系統を保存しようと試みましたが、数ヶ月したら紋が出てきて有斑紋になってしまいました。この株もそのうち有斑紋になるのではないかと予想しています。

『クローバーハンターズ』さんのレポートによれば無斑紋の四つ葉の出現率は有斑紋に比べて非常に少ないように理解しています。

しかし、3月3日にアップデートしたとおり、多葉の出現率が一番高いのは無斑紋でした(多葉の出現率は1年を通して変化しますが) このまま無斑紋部で出現率も低下しないことを願っています。

111 えいちゃん様

black-frog - 2007/03/09 18:20 -

レンゲとの雑種は難しいんですね。

胚培養ですか、、、。

そんな知識、残念ながら私にはありません。

ちょっと面白そうとチャレンジできる内容では無いので、

レンゲはただ育てるだけに見ます。

私はもっと勉強しなければいけませんね。

アドバイスありがとうございました！！

110	ためごろう様	black_frog - 2007/03/09 18:16 -
-----	--------	---------------------------------

種からのクローバー拝見いたしました。
斑紋ありと無しがありましたね。
母親はためごろう様の株だとして、父親は？？
「4葉の形質が引き継がれないものもある」
ということは、自殖でしょうか？

私は今無斑紋と有斑紋を掛け合わせた種を蒔いています。
有斑紋は優勢遺伝だそうです。
有斑紋と無斑紋を掛け合わせると全て有斑紋になるそうです。
本にそう書いてありました。
疑っている訳では有りませんが、一応確かめてみようと思います。

種のメカニズムを観察すると、
クローバーの凄さに感動しますね。
私が以前蒔いた種は、
種まきから3ヶ月～4ヶ月後に発芽したものがありません。
はくら暖冬といえ、真冬の寒空の下寒空発芽する根性、驚かされました。

ためごろう様の株の今後の観察も楽しみです。

109	雑種	えいちゃん - 2007/03/06 11:38 -
-----	----	----------------------------

残念ながらレンゲとクローバの雑種は無理です。クローバ同士ならできるかという、そう簡単にはいきません。例えばアカクローバとジグザグクローバでも交配しただけでは胚が死んでしまうので胚培養が必要です。

108	種子からのクローバー	ためごろう - 2007/03/03 12:56 -
-----	------------	----------------------------

種子より昨年秋に発芽したものが育っています。多葉が半分以上出ているものが在ります。写真を追加しました。

場所（プランター）が限られているので、ある程度育って 4 葉が出ないものは間引きして
はます。

『4 葉の形質が引き継がれないものもある』の検証のために一株だけを残しています。

107	ためごろう様	black-frog - 2007/03/02 18:23 -
-----	--------	---------------------------------

なるほど、レンゲソウ。。私はシロツメの多葉は羽状複葉への先祖がえりだと信じていたの
ですが、ためごろう様のご意見に感動してしまいました。

シロツメクサと交配させるという発想は思いつきませんでした。面白そうですね！シロツ
メとレンゲの雑種の 20 枚葉をギネスが記録として認めてくれるかは別として、今年チャレ
ンジしてみようと思います。

お返事下さった事、本当に感謝いたします。ありがとうございました！

106	レンゲソウ（蓮華草）	ためごろう - 2007/03/01 21:57 -
-----	------------	----------------------------

black-frog さんへ

たしかにご指摘のとおり小葉葉柄が伸びて小葉が互生に付いているものがあります。

小葉葉柄が伸びて、小葉が互生に付いていけば 3 葉が 5 葉、7 葉、9 葉、11 葉、・・・
と成ります。

この様子を紙に書くとレンゲソウ（蓮華草）の葉になりました。

同じマメ科なので交配すれば、ギネス記録の 18 葉を更新出来る可能性が！！？

105	ためごろう様	black-frog - 2007/02/24 18:53 -
-----	--------	---------------------------------

再度七つ葉を拝見いたしました。

確かに一枚裏返っていますね。面白いです。

裏返った小葉の葉枕で何が起きているのか気になりますね。

前々から気になっていたのですが、

ためごろう様の押し葉の画像を拝見すると、

七つ葉は小葉葉柄（葉軸？）が伸びていますよね。

（↓ためごろうの展示室様）

<http://tamegorou.sakura.ne.jp/clov/cp7.jpg>

そして伸びた軸に小葉が互生のように付いていますね。

私が見つけた五つ葉にもそんな感じの葉がありました。

(↓四つ葉のクローバー研究&栽培日記)

<http://plaza.rakuten.co.jp/blackfrog/diary/200611220000/>

小原博士のシロツメクサも

葉軸が伸びているものが多いようです。

(↓アイクローバ様)

http://www.geocities.jp/imai_m40/catalog/keyholder_b.html

 104	5葉のシロクローバ品種	えいちゃん - 2007/02/20 09:53
--	-------------	--------------------------

5葉のシロクローバが品種登録されています

種は市販してないと思いますけどね

<http://www.hinsyu.maff.go.jp/maff/hinshu.nsf/detaildoc?openform&parentUNID=8A20F618EBD5641A4925713B0036A858#>

 103	ためごろう様	えいちゃん - 2007/02/15 15:41
---	--------	--------------------------

ためごろう様

そのとおりで、アカクローバはアカツメクサです。

アカクローバやシロクローバ等の牧草の品種改良をしている研究所もありますよ。↓

<http://cryo.naro.affrc.go.jp/sakumotu/mameka/index.html>

 102	アカクローバ	ためごろう - 2007/02/14 22:24
---	--------	--------------------------

えいちゃん様、投稿有難うございます。

アカクローバーはアカツメクサ（このホームページ2. 2）のことですか？
9葉はすごいですね。

シロツメクサの状況；

昨年より、四つ葉（多葉）の出現率が高い株より得られた種子を蒔いて様子を見ています。通常の3葉だけの株（現時点）と多葉が出現する株があります（栽培場所が限られていないの全部残観察することが出来ないの、多葉が出る株を多く残しています）。
全部とわ言わず50%以上多葉が出ないかなと期待しています。

 101	えいちゃん様へ	black-frog - 2007/02/14 17:07 -
---	---------	---------------------------------

お返事ありがとうございます。アカクローバの9葉はすごいですね！えいちゃん様はクローバーをクローバと呼ぶ業界の方なんです。クローバの多葉性に注目されている方がいらして、しかもアカクローバの株も保有されていて、なんだか嬉しいです。えいちゃん様の今後の活躍を心から期待いたします。育種頑張ってくださいね。

 99	blackfrog 様	えいちゃん - 2007/02/13 15:16 -
--	-------------	----------------------------

>小原博士の論文を拝見して *Trifolium repens var.nigricans* を用いて20葉を作ることも不可能ではないと私は思いました。

学外の方が博士論文全部のコピーを読むのは制限があって難しいし、もしかしら私と同じ業界の方かしらと思いブログを拝見してみました。でもちがったみたいです。私らの仲間内では「クローバー」ではなくなぜか「クローバ」を使います。

シロクローバの非公認記録は20葉もあるんですね。私が株保存しているアカクローバは5葉が主ですが、たまに7から最高9葉出たことがあります。残念ながら写真はありません。アカクローバはシロクローバと違って短命なので、しばらく放置してあるので少し心配です。

私にはシロクローバやアカクローバの入手は非常に簡単なので、そちらで多葉性の作出をがんばることにします。クローバツメクサは市販品しか入手できないので20葉を作る育種戦略がたちません。どなたか他の人にお任せします。

	黒葉ツメクサとシロツメクサ	ためごろう - 2007/02/10 06:55 -
--	---------------	----------------------------

97

black-frog さんの Blog (<http://plaza.rakuten.co.jp/blackfrog>) より

和名クロバツメクサというこの植物、学名は *Trifolium repens* var. *nigricans*、英名はブラックローバーです。学名は当然ラテン語ですが、ど素人である私が勝手に日本語に翻訳すると「黒くなった変種の、匍匐する三つ葉」という意味でしょうか？

ちなみにシロツメクサの学名は *Trifolium repens* L. です。

「*Trifolium*=三枚葉の」 「*repens*=匍匐する」 「L.=リンネ (分類学者、命名者)」

「*Trifolium repens* (匍匐する三つ葉)」の後ろに「var. (variety の略)」がつくと、それは *Trifolium repens* の変種であることが意味されます。シロツメクサと明らか異なる特徴を持つ個体ではあるけれど、別の種とするほどの特徴でもないしシロツメクサと基本的な形質は同じというのがシロツメクサの変種です。で、シロツメクサと何が違うかというのが「*nigricans*=殆ど黒色の、黒くなった」で表されている訳です。いや～、学名に含まれる情報って凄いですね！

96

えいちゃん様へ

black-frog - 2007/02/09 13:01 -

突然失礼いたします。

多葉性形質を持った材料なら *Trifolium repens* var. *nigricans* はいかがでしょうか？小原博士の論文を拝見して *Trifolium repens* var. *nigricans* を用いて20葉を作ることも不可能ではないと私は思いました。*Trifolium repens* var. *nigricans* をただの園芸種にしておくのはもったいない気がします。多葉性を持った *Trifolium repense* L. を野山で探したり購入するよりも、入手が簡単で価格の安い *Trifolium repens* var. *nigricans* は格好の研究材料だと思います。もし宜しければ挑戦してみてくださいませんか？

ところで、論文が書かれたのは1981年で、18枚葉が発見されたのは2002年です。18枚葉の発見は、論文の内容が正しかったという結果だと私は思います。


95

2007 01 30

えいちゃん - 2007/01/30 17:47 -

ギネスブックに載っている18枚の葉をもつシロクローバを育成した小原繁男博士の学位論文(北大)「*Trifolium repense* L. における多葉性形質の研究」を読みました。残念ながらそこには18枚のことは出ていませんでした。ためごろうさんも9葉とかいろいろ材

料をお持ちでうらやましいです。私に多葉性が遺伝的に安定して発現する材料があれば交配して20葉に挑戦したいところです。

 94	2007年1月（コスモスとメジロ）	ためごろう - 2007/01/22 22:55 -
--	-------------------	----------------------------

日比谷公園テニスコート脇にきれいなコスモスの花が一杯咲いていて驚きました。メジロが数羽、蜜を吸いにきていて、珍しい組み合わせの写真が撮れました（近くには猫がいて、襲われないか心配になりました）。その他の欄に写真掲載

 93	イモカタバミ	ためごろう - 2007/01/20 18:12 -
--	--------	----------------------------

イモカタバミの6葉を見つけました。

 92	J R 中央線新型車両	ためごろう - 2006/12/30 00:40 -
--	-------------	----------------------------

11月17日立川駅で試運転車を見かけました。
12月29日東京駅で、従来のオレンジ色に変わった新型車両が運転していました。
『その他』にそのときの様子の写真を載せました。

 91	アップデート	ためごろう - 2006/12/02 23:33 -
--	--------	----------------------------

その他に数字1の並びを追加いたしました。
