



Janvier 2007 - n° 70

GENTIANA

# La FEUILLE de CHOU

“ELLE AVAIT LES BRAS SI CASSÉS QU’ELLE AURAIT CRU S’Y FAIRE”

Organe de Liaison et d’imagination

## BONNE ANNÉE !

Des souhaits pour GENTIANA et pour ses adhérents ?

Ce ne sont pas les idées qui manquent :

Un projet d'Atlas réussi et dans les délais,

Un site Internet attractif, vivant, qui donne envie d'adhérer,

Et un *Epipactis microphylla*.

Un super animateur à embaucher,

Des stagiaires aussi motivés que l'an dernier,

Et un *Orchis spitzelli*.

Beaucoup de nouveaux adhérents,

Des volontaires pour les activités,

Et un *Peucedanum carvifolia*.

Des nouveaux sites, des espèces rares,

Une même passion pour les plantes, toujours partagée,

Et un *Carex pauciflora*.

Des prés verts, des champs fleuris,

Des jambes pour nous porter, des yeux pour regarder,

Et un *Procyon lotor*...(\*)

Bonne année et meilleurs vœux à tous !

(\*) Ne cherchez pas dans vos flores, c'est le Raton laveur, de la famille des *Procyonidae*.

Jacques Febvre

## EN BLEU ET EN VERT...

Vous êtes nombreux à vous être demandés pourquoi le texte de la dernière Feuille de Chou a été imprimé en vert. Couleur écologique ?

Mimétisme avec les sapins de Noël ? Couleur naturelle d'une Feuille de Chou ? Rien de tout ça et une raison beaucoup plus prosaïque : il n'y avait plus d'encre noire pour la machine à dupliquer, et impossible d'en trouver une cartouche dans toute la MNEI. Soucieux de vous faire parvenir avant Noël votre journal favori, nous avons donc simplement utilisé les ressources disponibles. Voilà un numéro qui nous en a fait voir de toutes les couleurs...

## DEVINETTE BOTANIQUE

de R. Chevreau

Réponse à la question n° 56

Le Konjak (*Amorphophallus konjak*), la Colocase (*Colocasia esculenta*) et le Tamier ou Yantia (*Xanthosoma sp*) font partie de l'ordre des Arales (Aracées comestibles).

Ces 3 genres sont cultivés dans les régions tropicales et subtropicales pour leurs cornes tubéreux, qui fournissent une nourriture de base. La Colocase ou Taro, d'origine asiatique, fournit une fécule digeste adaptée à l'alimentation des enfants et des malades.

NB : le Tamier (= *Xanthosoma sp*) n'a rien à voir avec le Tamier commun (= *Tamus communis*), famille des Dioscoracées, sinon qu'ils sont dans la même classe des Monocotylédones.

## Question n° 57

Chaque être humain porte en lui plus de bactéries, comme *Escherichiacoli*, qu'il n'a jamais existé d'êtres humains sur notre planète :

vrai ?

faux ?

Prochain pliage de la Feuille de Chou  
Mercredi 14 mars 2007 à 15h00

---

**CALENDRIER**

---

- Les diaporamas sur le patrimoine floristique de l'Isère, les 7, 8, 15 et 20 février (voir détail dans l'Agenda Botanique).

- **Conférence sur les Bois morts** par Jean-Marc Ferro, le **2 mars** à 18 h 30 à la MNEI

- Le **prochain CA aura lieu le 5 mars** à 18 heures 30 à la MNEI. Nous vous rappelons que tous les adhérents peuvent participer aux C.A. qui peut examiner toutes les suggestions qui lui seront faites.

- La prochaine **Assemblée Générale** aura lieu le **samedi 10 mars** à 15 heures. Nous serons heureux d'accueillir les nouveaux adhérents à partir de 14 heures et de faire plus ample connaissance avec eux.

---

**IMPRESSIONS D'AUTOMNE À L'ARBORETUM DE ST MARTIN D'HÈRES**

---

A quelques encablures de Grenoble, au Nord du Campus universitaire de St Martin d'Hères, l'arboretum Robert Ruffier-Lanche regroupe sur 1 hectare 500, deux à trois cents essences d'arbres. Ce conservatoire d'espèces rares créé en 1966, a fait l'objet d'un projet de développement, contrat plan Etat-région, de 2004 à 2006, « *A la découverte des arbres et de la terre* », supporté par la Région, le CGI et la Métro. Ce sont l'Institut Joseph Fourier, la Station Alpine du Lautaret, le SIGDU (Service Interuniversitaire de Gestion du Domaine Universitaire), et l'AMIBE (Association du Milieu Biologiste Etudiant) qui furent les concepteurs d'un projet de parcours pédagogique et d'ouverture au grand public et aux scolaires de cet espace vert de grand intérêt patrimonial. Le sentier botanique est couplé à un sentier planétaire dont une partie de la conception et de la réalisation a été confiée à des étudiants, et qui a trois autres originalités : le système solaire, réalisé à l'échelle, respecte scientifiquement les tailles respectives du soleil et des planètes, les distances entre les planètes et la représentation rigoureuse des surfaces planétaires telles que les sondes spatiales nous ont permis de les découvrir.

Sous la lumière de l'automne, nous avons suivi ce sentier planétaire et botanique à la signalétique rénovée et admiré la beauté des feuillages, des rameaux, et des écorces. Plusieurs espèces d'érables ouvrent la symphonie automnale, dont *Acer buergerianum*, *Acer saccharum*, l'érable à sucre, *Acer pensylvanicum*, *Acer*

*monspessulanum*, puis des érables d'Asie centrale, comme *Acer grosseri* et *Acer davidii*, spectaculaire avec ses feuilles longues acuminées et subcordées jaunes et pourpres. Aux alentours de la mare et donc dans des sols plus humides, nous côtoyons des arbres de très grande taille et d'âge vénérable, *Populus nigra*, dont nous pouvons admirer la gigantesque architecture, et inévitable au bord de l'eau, *Salix babylonica*, d'exceptionnelle dimension, *Taxodium distichum*, le cyprès chauve (feuillage caduque) avec ses pneumatophores, d'un âge avancé, déjà depuis longtemps en place à la création de l'arboretum, *Paulownia tomentosa*, des Monts Tsinling de Chine, seul répertorié en France, et *Davidia involucrata*, également originaire de Chine, original « arbre aux mouchoirs », un des plus beaux exemplaires de France, avec ses fruits suspendus comme des boules de Noël aux branches effeuillées. Un peu plus loin, *Asimina triloba*, puis *Xanthoceras sorbifolia*, jaune d'or de la cime aux pieds, qui ne passe pas plus inaperçu en automne qu'au printemps lors de sa spectaculaire floraison. Nous pourrions poursuivre l'énumération ; oui nous avons oublié de citer le chêne à feuilles rugueuses, rarissime en culture en Europe occidentale, et bien d'autres, mais nous nous promettons de revenir souvent, pourquoi pas avec « Gentiana », à la saison des bourgeonnements et des floraisons remarquables, celles en particulier de *Liriodendron tulipifera* et autres magnoliacées.

Des informations sont diffusées par l'Institut Fourier et des projets en direction du grand public et des scolaires sont menés lors notamment de la fête de la Science.

Voir: <http://web.ujf-grenoble.fr/BIO/arboretum/>

Andrée Rave

---

**APPEL À COTISATION 2007**

---

Voici le moment de vous acquitter du montant de votre cotisation à GENTIANA. Les tarifs, qui sont inchangés par rapport à 2006, sont :

Chômeurs, étudiants : 10 €  
Actifs individuels : 20 €  
Familles, couples : 30 €  
Membres de soutien : 50 €  
Associations : 30 €

Etablissez vos chèques à l'ordre de GENTIANA, et faites les nous parvenir.

---

**LE PROJET D'ATLAS : QUOI DE NEUF?**

---

La parution de l'Atlas de la Flore protégée de l'Isère est prévue à l'automne 2008. Pour ceux qui envisagent de le commander, la date peut paraître lointaine, mais pour ceux qui ont la responsabilité d'en rédiger les fiches, l'horizon s'approche à grands pas. La saison 2007 sera la dernière pendant laquelle nous pourrons encore répertorier de nouveaux sites, procéder à de nouveaux relevés, et faire les photos qui nous manquent ou améliorer celles que nous avons déjà. C'est pourquoi nous faisons appel à vous une fois encore, pour vous dire à quel point il est important de nous faire parvenir les relevés que vous pouvez avoir et que vous auriez conservé par devers vous, de profiter des week-ends de mauvais temps pour regarder dans vos archives photo si d'aventure ne s'y trouveraient pas des photos de certaines espèces que nous recherchons, et de ne pas oublier, pendant cette saison 2007, de faire un maximum de relevés. Pour ce qui est des photos, il n'est pas nécessaire qu'elles aient été prises dans l'Isère : par exemple, l'*Ophrys drumana* qui est assez rare dans notre département l'est beaucoup moins dans la Drôme, et peu importe que la photo qui l'illustrera ait été prise dans la Drôme. Quant aux relevés, il serait vraiment dommage de ne pas y inclure des stations pourtant connues des adhérents ! Alors, nous comptons sur vous, car du succès de ce projet dépend aussi la notoriété de notre association.

---

**GROUPE DE TRAVAIL SUR LE COURS DE SYSTÉMATIQUE**

---

Nous avons constitué un petit groupe de travail sur le cours de systématique donné par Jeanne Schueller. L'objectif est multiple : tout d'abord mettre en commun les notes prises en cours, car malgré toute notre attention, il nous arrive de commettre des erreurs et d'oublier de noter des détails qui peuvent être importants. La lecture croisée de nos notes permet de réparer les oublis et de corriger les erreurs. En cas de doute sur telle ou telle caractéristique, nous recherchons dans les ouvrages spécialisés ou nous basons sur la majorité, ce qui ne nous empêche pas de demander confirmation à Jeanne au cours suivant. Un effet de bord non négligeable de ce travail est de nous faire revoir le cours, et par conséquent, bien que n'essayant pas d'en retenir la totalité, de nous permettre d'en

mémoriser une plus grande partie. Enfin, les notes sont transcrites dans un fichier en format traitement de texte, ce qui nous permet de partager une version commune facilement imprimable.

Nous nous réunissons les après-midi qui précèdent les cours, et revoyons tout d'abord le dernier cours, ce qui prend généralement de 1 heure à 1 heure ½, puis nous remontons dans le temps, genre par genre, pour essayer de revoir les cours des années précédentes.

Les personnes intéressées peuvent nous contacter et nous rejoindre, et si certaines sont intéressées par les cours mis à jour, il est possible de les leur transmettre. Notez bien toutefois que ce sont des documents qui n'engagent que le groupe de travail et qui n'ont en aucune manière reçu l'aval de Jeanne ou de GENTIANA.

Participant à ce groupe : Roland Chevreau, Jean Collonge, Jacques Febvre, Monique Jacquot et Andrée Rave.

---

**AGENDA BOTANIQUE 2007**

---

Vous trouverez dans ce numéro l'Agenda Botanique 2007 qui contient la liste de toutes les activités programmées pour cette année. Si vous avez un doute ou une question sur une de ces activités, n'hésitez pas à téléphoner à GENTIANA ou à consulter le site Internet.

Nouveauté par rapport à l'année passée, nous organisons cette année des **sorties de prospection**. Ce sont des sorties dont le but est de repérer de nouveaux sites de plantes remarquables ou de confirmer la présence de certaines espèces. Elles n'ont donc pas une vocation pédagogique comme les autres sorties. Elles s'adressent à des marcheurs confirmés, car la prospection peut nous entraîner hors des sentiers. De plus, en fonction de l'état de la végétation et des découvertes, les itinéraires ne peuvent pas être prévus avec précision.

Nous vous rappelons également que pour toutes les sorties, il est indispensable de vous munir de **chaussures adaptées à la marche et de vêtements chauds, et d'emporter de l'eau** ainsi qu'un repas lorsque les sorties sont prévues pour la journée.

Nous recherchons un ou des **animateur(s)** pour les ateliers de détermination.  
Contacter Frédéric à Gentiana.

---

## PARUTIONS RÉCENTES

---

**"Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie"**  
par Thierry Delahaye, Patrice Prunier

La Société Mycologique et Botanique de la région Chambérienne vient de publier un « Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie » (Bulletin spécial N°2 de la Société, 2006) réalisé par Thierry Delahaye et Patrice Prunier. Ce document actualise les connaissances sur la flore de Savoie près d'un siècle après le « Catalogue raisonné des plantes vasculaires de Savoie » publié en 1917 et 1928 par Eugène Perrier de la Bâthie. L'ouvrage peut être commandé auprès de l'association au prix de 10 Euros plus 2,90 Euros de port, soit un chèque de 12,90 Euros à établir à la SMBRC et à lui envoyer :

SMBRC

Maison des Associations

Boîte U10, rue Saint-François de Sales

73000 Chambéry

E-mail : [smbrc@wanadoo.fr](mailto:smbrc@wanadoo.fr)

---

## FLORE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

---

Alors, il n'y a plus de saisons ? L'ours brun espagnol renonce à hiberner, les oiseaux migrateurs retardent leur vol vers le sud, et les plantes bourgeonnent, voire refleurissent en automne (comme le « marronnier officiel » de la ville de Genève). D'après les relevés non moins officiels que le marronnier, 2006 a été l'année la plus chaude que nous ayons connue depuis 1861, et l'automne en particulier a été le plus chaud enregistré depuis 500 ans. Selon une étude publiée par la revue *Global Change Biology* et conduite par Annette Menzel de l'Université technique de Munich, étude portant sur 125 000 observations effectuées entre 1971 et 2000, et sur 542 espèces végétales présentes dans 21 pays d'Europe, dans 78% des cas, le bourgeonnement, la

Ont contribué à la réalisation de ce numéro : Michel Armand, Roland Chevreau, Jacques Febvre, Frédéric Gourgues, Andrée Rave, Pierre Salen

floraison ou la fructification surviennent désormais plus tôt. En moyenne, l'arrivée du printemps et de l'été a progressé de 2 jours ½ par décennie depuis 30 ans. En 2005, les vendanges ont été les plus précoces depuis 5 siècles.

---

## NOUVELLES ESPÈCES

---

Le Fonds mondial pour la nature (WWF) a annoncé récemment qu'au moins 52 nouvelles espèces animales et végétales ont été découvertes cette année sur l'île de Bornéo, en Asie du Sud-Est. Parmi celles-ci, 16 espèces de gingembre, 3 espèces d'arbres et un large éventail de nouvelles plantes, dont une espèce à feuilles larges, unique. De nombreuses espèces attendent encore d'être découvertes, mais la forêt équatoriale continue d'être décimée par l'exploitation du caoutchouc et de l'huile de palme. L'Indonésie, une idée pour le prochain stage de botanique ?

---

## BELLE DE JANVIER

---

Je m'appelle *Viola odorata*, mais pour beaucoup je suis simplement Violette. J'ai trouvé un petit coin, en haut d'un talus, sous une solide haie de lauriers, bien abrité du vent, orienté au Sud-Ouest. Tous les ans en janvier, je profite de quelques jours un peu plus doux pour faire sortir une ou deux fleurs et voir comment va le monde. Seuls quelques promeneurs attentifs me remarquent, et certains même, tout à leur joie de voir en moi le signe annonciateur d'un printemps qu'ils croient déjà proche, n'hésitent pas à cueillir mon parfum. Je leur pardonne volontiers, car de toutes manières, la neige va bientôt revenir et m'enfourer dans son lindeu glacé...

