

### 3.4 Les coulisses de l'herbier

Découvrez le minutieux travail de l'équipe qui entretient nos précieux herbiers. Suivez le parcours d'un échantillon, de son arrivée à son intercalation dans l'herbier, en passant par la désinfection, le montage et la digitalisation. (F. Buholzer, V. Compagnon, R. Thierstein & F. Thonney)

### 10.4 A.-P. de Candolle: la passion du savoir

Découvrez la fantastique épopée que fut la vie du célèbre botaniste genevois, Augustin-Pyramus de Candolle, le fondateur des CJBG. Imprégnés-vous, au travers de l'exposition qui lui est consacrée, de son œuvre cyclopéenne dédiée au monde végétal, entre passion et raison. (P. Bungener)

### 17.4 Les arbres incontournables du patrimoine genevois

Chacun de vous a accès aux mensurations et au nom de chaque arbre isolé du canton de Genève (hors-forêt)! Trop peu de gens connaissent ce formidable outil que nous vous invitons à venir découvrir aux pieds des arbres tricentenaires du Jardin botanique (P. Martin)

### 24.4 L'arganier et ses cousins tropicaux

Si l'arbre à karité et l'arganier sont les stars de la famille des Sapotacées, certaines de leurs cousines ne manqueront pas de vous étonner. Vivez le récit d'une course-poursuite de 50 ans autour d'un échantillon d'herbier mystérieux. (L. Gautier & Y. Naciri)

### 1.5 La collection de fruits secs de l'herbier

La collection carpologique de l'herbier regroupe les éléments trop volumineux pour être pressés. Les couvercles des boîtes regorgeant de graines bariolées s'entrouvrent pour vous le temps d'une plongée inédite dans l'herbier. (L. Nusbaumer)

### 8.5 Rhododendrons

Qui n'a jamais été transporté dans les forêts himalayennes sur la passerelle aux Rhododendrons? Explorez cet endroit féérique au pic de floraison et initiez-vous aux défis d'entretien et d'identification des espèces que représente cette collection. (J.-M. Robert-Nicoud & S. de Mercurio)

### 15.5 Le rucher du Jardin botanique

Découvrez tous les secrets de la vie d'un rucher et dégustez le miel des CJBG, plusieurs fois médaillé de la Confrérie du Grand Apier de Suisse avec l'apiculteur qui vous parlera de son travail et des différents produits de la ruche. (C. Jenny)

### 22.5 Plantes et sorcellerie

47 femmes et 23 hommes ont été exécutés à Genève sous l'accusation de sorcellerie, la dernière en 1652... la plupart connaissaient les «bonnes et les mauvaises herbes». De la mandragore à la soupe blanche, tout un monde, magique et souvent tragique, à découvrir. (D. Roguet & C. Bacquet)

### 29.5 Quelle est donc cette fleur?

Venez observer et identifier les plantes sauvages grâce à l'utilisation de flores illustrées, de clés de détermination et de l'application *Flora Helvetica* fruit d'une collaboration entre les CJBG, Info FLora et les Editions Haupt. (H. Santiago - InfoFLora, C. Yvon - Bioscope & C. Lambelet)

### 5.6 Les iris sous toutes leurs formes

Sentez les plus suaves des iris et formez-vous à leur culture; admirez les plus beaux échantillons d'herbier et les plus fines gravures d'iris de notre bibliothèque. Comment résister? (F. Stauffer & V. Herpailleur)

### 12.6 Fabuleuses rocailles

Un cheminement à travers les rocailles de notre Jardin pour une initiation à la diversité floristique des régions montagneuses de notre planète. Un jardinier-botaniste vous fera découvrir la collection la plus ancienne et la plus riche en espèces de notre Jardin botanique. (S. Pena)

### 19.6 Impact des chantiers sur la flore menacée

Avant le début des travaux du CEVA, des graines ont été récoltées sur son tracé et mises en banque de semences durant 5 ans. Ces plantes ont ensuite été cultivées dans les couches de multiplication où croissent aussi des espèces menacées du canton, en vue d'une réintroduction future. (F. Bieri)

### 26.6 Attention... envahissantes!

Quelques-unes des espèces exotiques qui ont été introduites en Suisse au cours des siècles se répandent massivement dans la nature. Elles altèrent alors l'équilibre des communautés végétales au détriment de nombreuses espèces menacées. (C. Lambelet & S. Pena)

### 3.7 Les dessous des serres

Qui imaginerait, en se baladant dans les serres, que de complexes mécanismes horlogers les régulent? Venez découvrir les dessous des serres et du système de chauffage des CJBG. (C. Forfait & V. Herpailleur)

### 10.7 Plantes succulentes volcaniques

Dans la sombre serre volcanique, les explications du jardinier-botaniste vous éclaireront sur les usages des agaves ainsi que sur l'acclimatation des plantes. Plongez dans la noire lave volcanique ardéchoise pour vous laisser étonner par des plantes aux adaptations spectaculaires. (B. Guigon)

### 17.7 De flore en flore à la Bibliothèque

Les flores sont des livres qui énumèrent des plantes selon un système et pour une région donnée. Venez découvrir ce fleuron de nos collections à travers des exemples étonnants: liliputiens, exotiques, modestes, en français ou en langue peu commune. (P. Boillat)

### 24.7 Les lichens

Un champignon hébergeant une algue verte microscopique, parfois une «algue» bleue ou une levure, et des bactéries spécifiques: voici le lichen, un véritable écosystème résistant aux conditions les plus extrêmes, mais sensible à la pollution de l'air. Laissez-vous étonner. (P. Clerc)

### 31.7 Balade envoûtante au Jardin des senteurs

Qui a déjà senti l'odeur de l'herbe aux cabarets qui était donnée aux ivrognes pour les aider à rentrer chez eux? Avez-vous une seule fois vu l'explosion des fleurs du spartier? Non? Dans ce cas, partez pour la Terre de Pregny, le temps de perdre... ou de retrouver ses sens. (L. Nusbaumer)

### 7.8 Le jardin: 201 ans de passion

Plus de deux siècles d'activités du Jardin botanique en une seule balade le long des massifs fleuris bordant le parc animalier. Une rétrospective de l'évolution du savoir-faire des jardiniers avec 16 éléments phares qui sont l'âme des CJBG. (P. Mattille)

### 14.8 La symbiose

En traversant les allées du Jardin botanique et les travées de nos herbiers, nous ferons connaissance avec les grands embranchements du vivant et évoquerons l'importance capitale de la symbiose chez les plantes vasculaires, mousses, champignons, lichens, myxomycètes et autres algues. (P. Clerc)

### 21.8 Étonnantes orchidées

Venez admirer notre collection d'orchidées dans les serres du Jardin, et apprendre de nos jardiniers-botanistes comment les faire fleurir chez vous. Ils vous révéleront quelques-uns des secrets extravagants de leur fécondation. (V. Goldschmid & A. Chappuis)

### 28.8 Dégustation d'anciennes variétés de tomates

Rouge ou noire, ronde, dentelée ou allongée, découvrez la tomate dans tous ses états. Vous pourrez toucher, sentir, mais aussi déguster des variétés parfois oubliées. Apprenez aussi à recueillir leurs graines pour multiplier et conserver vos variétés favorites. (D. Gautier Béguin, ProSpecieRara)

### 4.9 Jardin de la flore spontanée

Une expérience grandeur nature de l'influence du vent, de l'eau, du feu et des perturbations sur la diversité végétale de nos régions a commencé aux CJBG en 2017 et pour une durée de quelques années. Découvrez cette expérience passionnante et les premiers résultats obtenus. (C. Bavarel)

### 11.9 Les Euphorbes

Quel enfant n'a pas été fasciné de découvrir que la plante qu'il cueillait pour sa maman contenait du lait... mais du lait toxique. Les Euphorbes, de nos contrées ou tropicales, sont souvent spectaculaires et toujours très adaptées à leur environnement, parfois extrême. (S. Bersier & B. Guigon)

### 18.9 Les massifs fleuris

Découvrez comment les variétés de plantes sont sélectionnées pour les massifs fleuris et les plantations planifiées au cours de l'année. Entre esthétique des massifs et entretien en cours de floraison, un monde de savoir-faire. (G. Nussbaum)

### 25.9 La Flore des dames de Genève

Quel lien entre Genève, la flore du Mexique et l'art du dessin? Découvrez les dessins originaux présentés à l'exposition «La Flore des dames de Genève, patrimoine artistique et botanique». Récit d'une aventure singulière en compagnie d'artistes genevoises du XIX<sup>e</sup> siècle. (P. Blanc)

### 2.10 Carnivores

Insectes drogués par la plante pour créer une addiction, vitraux dans les pièges pour épuiser les proies... voilà quelques-unes des stratégies spectaculaires des plantes carnivores. La visite vous permettra aussi d'en savoir plus sur leur mode de culture. (Y. Menneret & Y. Naciri)

### 9.10 Plongez dans la végétation miniature des mousses

Venez observer de plus près ces tapis verts qui forment les bryophytes sur les murs et les arbres. Tout un monde à portée de loupe. La diversité de ces végétaux descendants des premières plantes terrestres vous surprendra. (C. Habashi)

### 16.10 L'AAJB aux couleurs de l'automne

Les changements de couleur des feuilles sont la partie visible de la préparation des arbres à l'hiver. Découvrez les mécanismes qui aboutissent à la chute des feuilles en observant les arbres du Jardin. A cette occasion L'AAJB vous présentera les activités de l'association. (D. Thomasset - AAJB)

### 23.10 Récolte et échanges de graines

Dans un jardin botanique, la récolte de graines est fondamentale pour le maintien des collections vivantes et les échanges avec d'autres institutions. Découvrez comment les graines sont récoltées et conditionnées pour préserver leur pouvoir de germination dans notre graineterie. (C. Buchschacher)

### 30.10 Le laboratoire de botanique moléculaire

Le décryptage de l'ADN a révolutionné notre compréhension des mécanismes de l'évolution et a rendu possible une quantification précise de la biodiversité. Présentation des techniques moléculaires utilisées dans notre laboratoire et illustration avec des plantes connues de tous. (M. Perret)

### 6.11 Toutes les graines peuvent-elles survivre?

Avec la Banque de semence, l'expression «faire fructifier son bien» prend tout son sens. Découvrez comment notre équipe conserve les semences d'espèces menacées et évalue leur viabilité dans le but de les réintroduire dans la nature après parfois des décennies de stockage. (C. Fawer)

### 13.11 Les corridors biologiques de Genève

Quel sont les corridors de végétation nécessaire pour permettre à un cerf ou une espèce de plante rare de se reproduire avec un individu situé à quelques kilomètres? Découvrez le Système d'information du patrimoine vert, outil de travail fantastique pour que (re)verdisse le Grand Genève. (N. Wyler)

### 20.11 Les palmiers

Coco-fesse, dattier, açaï... les palmiers sont associés aux régions chaudes de notre planète. Une escapade tropicale pour découvrir leur fabuleuse diversité et évoquer leurs multiples usages. Ce sont jusqu'aux secrets de leur mode de culture qui vous seront confiés. (F. Stauffer & M. Grillet)

### 27.11 La Console

Le bâtiment de la Console représente le cœur historique des Conservatoire et Jardin botaniques. Ce bâtiment présente une architecture intérieure unique. Ses portes vous seront ouvertes pour évoquer son histoire et admirer les diverses collections qu'il renferme. (P. Clerc)



Illustration: Echim deinsilorum - Flore des Dames

Les visites thématiques de notre musée sont conduites le mardi par un spécialiste: botaniste, conservateur ou horticulteur. Toutes les visites de ce programme sont gratuites, sur inscription préalable au 022 418 51 00 ou par e-mail (visites.cjb@ville-ge.ch)

**Rendez-vous devant la Villa Le Chêne à 12h30 précises.**

(près du parc aux animaux, entrée nord-est du jardin, ch. de l'Impératrice 1)  
Durée de la visite: 60 minutes environ.

\* Dans le cadre de la manifestation Botanica, du 16 juin au 17 juillet 2018

