



Conservatoire
et Jardin botaniques
Genève

Les Visites guidées

des Conservatoire
et Jardin botaniques

2021

Programme 2021

Les visites proposées au public sont gratuites et ont lieu par tous les temps. Dans le contexte actuel, elles sont limitées à 15 places et nécessitent une réservation (au minimum trois jours avant – 022 418 51 00 ou visites.cjb@ville-ge.ch). Les gestes barrières sont en vigueur et le programme est sous réserve de modifications en fonction des conditions sanitaires. Rendez-vous à l'entrée principale des CJBG, pl. Albert-Thomas (proche des transports publics), sauf exceptions*. Durée des visites: 60 minutes environ.

E En lien avec l'exposition annuelle des CJBG, *Le grand bazar de l'évolution*, du 20 mai au 17 octobre

B Dans le cadre de la manifestation Botanica, *Envahissantes*, du 12 juin au 11 juillet.

MARDI

Les Variations botaniques Tous les mardis, de mai à novembre
À la pause de midi, participez aux visites thématiques du plus grand Jardin botanique de Suisse et de son Conservatoire. Guidés par des spécialistes passionnés (botaniste, conservateur-trice, horticulteur-trice ou chercheur-euse), découvrez la richesse des collections et des projets de recherche des CJBG.

Rendez-vous à 12h30 précises à l'entrée principale des CJBG.

JEUDI

La Visite du Jardinier Le 1^{er} jeudi du mois, de mai à octobre
Laissez-vous surprendre par une visite surprise guidée par une jardinière ou un jardinier spécialisé-e des CJBG. Ces visites, aux thématiques renouvelées chaque mois, présentent les collections de notre « Musée vivant » du point de vue de l'horticulteur/trice-botaniste. Posez toutes vos questions sur les soins à donner à vos plantes. Venez nombreux découvrir les secrets de la / du jardinier-e et ceux de nos collections vivantes !

Rendez-vous à 12h30 précises à l'entrée principale des CJBG.

DIMANCHE

Les Visites du Dimanche Le 1^{er} dimanche du mois, de mai à décembre
Prolongez votre balade dominicale aux Conservatoire et Jardin botaniques de Genève en choisissant l'une, l'autre, voire les deux visites proposées chaque 1^{er} dimanche du mois. Sous la conduite d'un-e guide botaniste, horticulteur-trice ou chercheur-euse, découvrez les multiples facettes de votre Musée.

Rendez-vous à 14h et/ou 15h30 précises, selon la visite choisie, à l'entrée principale des CJBG. Ces visites ont lieu aussi durant les jours fériés (Fête nationale).

En dehors de ces visites, des visites guidées personnalisées peuvent être organisées en tout temps pour des groupes, des professionnels de la branche, des associations, des musées ou des jardins botaniques. Les demandes doivent être adressées au minimum trois semaines avant la date de la visite souhaitée, à l'administration des CJBG: 022 418 51 00 / visites.cjb@ville-ge.ch

2 Spectacle floral dans les rocailles E

Transformisme, barreaux de prison, explosions, trampoline, hautes températures, décharges électriques et autres simulations en tous genres sont les stratégies invraisemblables des fleurs de nos rocailles qui attirent ainsi leurs indispensables pollinisateurs. Mettez vos lunettes de soleil, vous allez en avoir plein les mirettes. (L. Nusbaumer). À 14h.

Sapins et cousins E

Nous voici après l'extinction du Permien-Trias, le climat planétaire s'est asséché, ce qui profite aux gymnospermes. Découvrez les plus beaux exemplaires de ce groupe qui a vu l'invention de la graine et de sa période de dormance, qui permet d'attendre que les conditions climatiques soient idéales pour germer. (P. Martin). À 15h30.

4 Nos ruchers et leurs abeilles

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. L'apiculteur, lui aussi primé pour l'excellente tenue du rucher dans son ensemble, vous parlera de son travail et des différents produits de la ruche. (C. Jenny).

6 La Visite du Jardinier**11 La Flore de Suisse et ses espèces rares**

Les premières rocailles de 1904 ont été plantées avec des taxons provenant essentiellement de la Flore suisse. Découvrez cette Flore majestueuse et ses espèces, parfois menacées d'extinction en nature, que les CJBG contribuent à conserver. (C. Buchschacher).

18 Carl von Martius : à la découverte de la biodiversité tropicale

Il y a 200 ans le botaniste Carl von Martius (1794 – 1868) part à la découverte du Brésil et devient ainsi le premier naturaliste à décrire la biodiversité amazonienne. Venez découvrir ce voyage : ouvrages, documents et échantillons originaux ainsi que sa correspondance avec les botanistes genevois du XIX^e. (F. Stauffer & V. Goldschmid).

25 Adaptations des plantes aux milieux extrêmes E

Venez découvrir les plantes des milieux inhospitaliers. Originaires de nos montagnes, de Méditerranée ou d'Afrique, elles ont dû s'adapter aux forts écarts de température, à la sécheresse et à une luminosité intense. Elles s'acclimatent bien sous nos latitudes, sur les murs exposés au sud. (F. Bieri, A. Frison & S. Bersier).

1 Mais quelle est donc cette fleur ?

Venez observer et identifier les plantes sauvages grâce à l'utilisation de flores, de clés de détermination et de l'application Flora Helvetica, fruit d'une collaboration entre les CJBG, Info Flora et les Editions Haupt. (S. Bersier, C. Lambelet & H. Santiago – InfoFlora).

3 La Visite du Jardinier**6 Les roses : des églantiers sauvages aux sélections les plus incroyables**

Le chemin qui mène de l'églantier à cinq pétales aux roses aux pétales multiples, imbriqués et bigarrés, est fait de croisements et de sélections par des passionnés. Découvrez et sentez le parfum de quelques-unes de nos plus belles variétés, atteignant parfois 15 m de haut. (M. Schaller). À 14h.

Arbres sacrés

Un voyage au cœur de notre histoire spirituelle commune au travers d'arbres vénérables, tour à tour médiateurs, inspireurs et symboliques. (C. Bacquet & D. Roguet). À 15h30.

8 Voyage dans l'évolution des plantes à fleurs dans l'herbier E

Découvrez les grands groupes de plantes dans l'herbier. Ce dernier a été réorganisé en 2012 en tenant compte des dernières connaissances phylogénétiques. Des nénuphars aux sauges en passant par les lys. (F. Stauffer).

15 Solstice d'été et traditions

Presque l'été ! Découvrez le cortège ethno-floristique de ce passage au jour le plus long... Un florilège de plantes utilitaires régionales et des rencontres avec notre patrimoine ethnobotanique. Les « herbes » solaires et la Saint-Jean n'auront plus de secrets pour vous ! (C. Bacquet & D. Roguet).

22 Regard sur la domestication E B

La domestication des plantes a commencé il y a quelque 12000 ans dans le Croissant fertile. Mais qu'est-ce qu'une domestication ? En quoi la génétique nous aide à comprendre les processus mis en œuvre ? Quelle influence sur nos collections vivantes et notre façon de les gérer ? Y a-t-il un risque de propager des envahissantes ? (Y. Naciri).

29 De l'armoise à la fée verte B

Utilisée depuis l'Antiquité, l'armoise, plante miraculeuse selon les uns, aliénante selon les autres, déchaîne les passions. En compagnie d'un botaniste et d'une jardinière, venez découvrir les différentes variétés d'*Artemisia*, les espèces envahissantes, leurs histoires, leurs diverses utilisations ainsi que leur culture. (F. Mombrial & L. Fattier).

1 La Visite du Jardinier**4 Envahissantes** **B**

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 indigènes menacées. (F. Sandoz). À 14h.

La grande histoire de la vie **E B**

Découvrez l'incroyable histoire de la vie, de la formation de la Terre à nos jours. Vous verrez comment les paysages ont changé au fil des âges, façonnés par l'évolution des êtres vivants, leurs extinctions et leurs radiations. Une frise chronologique vous aidera à situer les événements marquants. (Y. Naciri & R. Dewaele). À 15h30.

6 Convergences: les plantes crassuléscentes **E B**

On parie que vous ne saurez dire d'une plante grasse et épineuse si c'est un cactus ou une euphorbe? Face aux environnements arides, les plantes de familles et de continents différents se sont adaptées par des morphologies convergentes spectaculaires telles l'absence de feuilles, et un volume maximal pour une superficie minimale. (B. Guigon).

13 Variations climatiques: les questions que vous vous posez tous **E**

Quelle est l'influence des paramètres astronomiques? Celle des humains? Dans nos régions, qui seront les arbres gagnants, et les perdants? Questions d'évolution... (D. Thomasset – AAJB).

20 Le Jardin des senteurs et du toucher, sans les yeux

Parfum de lavande, velouté de l'épiaire de Byzance... venez étonner vos sens au contact des plantes. Révélateur de la richesse du monde végétal, ce jardin est une réaction au monde des ténèbres et à l'exclusion sociale. (G. Visinand).

27 L'évolution: comment ça marche? **E**

Comment fonctionne l'évolution? Qu'est-ce que la sélection naturelle? La dérive génétique? Venez découvrir comment quelques règles simples expliquent la diversité des êtres vivants sur Terre, et en particulier celle des collections vivantes du jardin! (R. Dewaele).

1 L'Influence humaine sur l'évolution E

Depuis 12000 ans l'Homme n'a cessé d'accroître son pouvoir sur le vivant. Venez découvrir comment notre espèce a su utiliser les règles de l'évolution à son avantage, quels impacts nous avons aujourd'hui sur les écosystèmes et en quoi comprendre l'évolution permet de mieux conserver les espèces. (R. Dewaele et Y. Naciri). À 14h.

La collection fossile des CJBG E

Traces de l'évolution, les fossiles permettent d'estimer l'importance des groupes de plantes au cours des temps géologiques. Ils servent de repères pour déduire le moment où les groupes ont divergé. Venez découvrir les échantillons fascinants d'une de nos collections qui a dormi pendant plus de 100 ans. (L. Nusbaumer & A. Taimsalu). À 15h30.

3 Notre compost

Découvrez un lieu des CJBG encore jamais présenté au cours des visites. Vous découvrirez les différentes étapes du compostage, des troncs d'arbres gigantesques aux plus petites des feuilles mortes. (V. Herpailleur).

5 La Visite du Jardinier**10 Mettez-vous dans la peau d'un-e scientifique de l'évolution** E

Pourquoi les scientifiques sont-ils si sûrs de l'évolution ? Venez découvrir comment les théories scientifiques ont évolué, et testez vous-mêmes le modèle actuel. Un jeu interactif vous permettra de reconstruire les relations de parenté entre une sélection d'espèces locales. (R. Dewaele, L. Nusbaumer & Y. Naciri).

17 Gestion des collections vivantes

Nos collections vivantes sont le fruit de passions développées par nos collaboratrices et collaborateurs au fil du temps. Au long d'une balade dans le Jardin, découvrez comment ont été récemment sélectionnées les collections prioritaires par des binômes jardinier(e)-botaniste & référent(e) scientifique. (N. Freyre & L. Nusbaumer).

24 Ni végétal, ni animal, ni champignon: les Myxomycètes E

Fiction ou réalité: ils peuvent se déplacer de plus de 10 cm par heure avant de se transformer en une sorte de champignon aux formes et couleurs délirantes! Sur l'arbre de la vie, ils sont situés sur une branche entre celle que nous partageons avec les champignons et celle des plantes. Venez voir! (E.-H. Seraoui).

31 Les animaux rares des CJBG

Dans leur volonté de conserver la biodiversité, les CJBG participent à la protection et à la réinsertion de races pastorales menacées d'extinction telles que les Moutons de Saas et les Chèvres Capra Grigia. Venez découvrir cette vie rurale. (B. Celerin).

2 La Visite du Jardinier**5 La grandiose histoire des Serres de Pregny***

Remontez le temps d'un siècle et demi et venez songer à une nuit de fin d'été passée dans ces serres réalisées par le célèbre architecte Paxton, avec les plus illustres convives, telle l'Impératrice Sissi, dégustant les fruits des pommiers bonsaï de la propriété sur la table d'un dîner... (V. Goldschmid). À 14h.

* Rendez-vous à l'arrêt TPG «Pregny – Mairie»

Pourquoi les espèces de certaines familles sont-elles plus odorantes E*

Si la plupart des Labiées ont des tiges et feuilles regorgeant d'huiles essentielles et si les Iridacées ont des fleurs aux parfums envoûtants, ce n'est pas le cas de toutes les familles botaniques de l'arbre de la vie dans lequel nous vous proposons de plonger avec le nez, aux Serres de Pregny. (Y. Lottaz – aromaticien & L. Nusbaumer). À 15h30.

* Rendez-vous à l'arrêt TPG «Pregny – Mairie»

7 La gestion des CJBG

Découvrez différents aspects de la gestion d'un Musée à la fois bicentenaire et vitrine de la biodiversité régionale et mondiale: comment le faire rayonner sur le plan international, quels congrès choisit-on d'organiser en ses murs, comment pose-t-on les jalons du futur de cette institution botanique, ou encore quels défis doit-on relever au quotidien? (P.-A. Loizeau & D. Fischer Huelin).

14 Démultiplication de plantes

Découvrez les techniques de culture des jardiniers et jardinières des CJBG, à la base de la splendeur de votre Jardin botanique. Apprenez tout sur les semis, repiquages et rempotages des plantes alpines des Rocailles, avec démonstrations. (M. Stähli).

21 Carotte: évolution de la domestication des variétés E

Quand elle débarque en Europe, au 14^e siècle, venue d'Afghanistan, la carotte est pourpre et jaune. Ce n'est qu'au 16^e siècle que des sélectionneurs hollandais la rendent orange. Venez découvrir comment cette plante sauvage à la racine blanche, coriace et amère est devenue le légume le plus consommé en Suisse. (D. Gautier – ProSpecieRara).

28 Trésors des collections vivantes tropicales et leurs anecdotes E

Orchidée à odeur de noix de coco, histoire du parcours étonnant d'une plante, de la nature jusqu'à nos serres, méthodes de culture aussi surprenantes que sur mesure, usages improbables... Voici quelques-uns des délices qui vous attendent. (V. Goldschmid).

3 Les bryophytes : premières plantes à coloniser la Terre? ^E

Venez découvrir la diversité des bryophytes dont les ancêtres ont été parmi les premiers organismes chlorophylliens à conquérir la terre ferme. (C. Habashi). À 14h.

Allô la Société botanique de Genève? C'est les CJBG!

Les botanistes et jardinier-ères des CJBG cultivent une longue tradition de collaboration avec les associations naturalistes genevoises. La Société botanique de Genève nous le montrera à travers les publications de la Bibliothèque des CJBG. (P. Boillat). À 15h30.

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 à découvrir, magique et souvent tragique. (D. Roguet & C. Bacquet).

7 La Visite du Jardinier**12 Coévolution plantes-pollinisateurs ^E**

Les fleurs de la famille des Saintpaulia offrent nectar et pollen pour attirer les insectes, oiseaux et chauves-souris dont elles dépendent pour se reproduire. Au fil du temps, les morphologies des fleurs et pollinisateurs se sont adaptées les unes aux autres, produisant les formes les plus spectaculaires. (M. Perret).

19 Les éditions des CJBG

L'atelier d'édition a traversé toutes les étapes technologiques des arts graphiques, du plomb à la dématérialisation. Actuellement composé d'un graphiste et d'un typographe qui allient crayon et souris, ils vous présenteront une sélection d'imprimés en détaillant leur conception. (M. Berthod & M. Christe).

26 La Symbiose ^E

En traversant les allées du Jardin botanique, nous ferons connaissance avec la complexité du vivant. Vous découvrirez que la symbiose a été l'un des moteurs les plus importants de l'évolution et que les organismes se font la « courte échelle » (P. Clerc).

2 Les fougères étaient là avant les dinosaures E

Venez découvrir les fougères et leurs cousines, ces plantes qui ont pu former les premières forêts terrestres grâce à une innovation évolutive : les vaisseaux conducteurs. Elles ont traversé les âges en ayant gardé une belle diversité. (E. Sanchez & C. Habashi).

7 Visite de la Console et de ses collections

Pénétrez dans le doyen des bâtiments des CJBG, construit en 1904 pour accueillir les collections en provenance des Bastions. Après la découverte de cette architecture splendide, vous pourrez admirer nos plus beaux et nos plus rares spécimens d'algues, de champignons, de lichens, de myxomycètes et de mousses. (P. Clerc). À 14h.

Les arbres reliques du tertiaire E

Considérés à tort comme de véritables fossiles vivants, *Zelkova*, tulipiers et autres *Liquidambar* n'en sont pourtant pas moins des reliques. Nous vous raconterons leur long voyage, depuis l'hémisphère nord à leurs refuges actuels, suite au recul des forêts subtropicales. (C. Christie & Y. Naciri). À 15h30.

9 Herborisations sur le toit du monde

Chef-jardinier des CJBG, Albert Zimmermann a participé à une expédition genevoise à l'assaut de l'Everest en 1952. Il y a collecté une des plantes détenant le record mondial d'altitude. Venez découvrir les collections, objets et notes d'expédition de ce montagnard passionné. (R. Baudin, N. Rasolofô & F. Stauffer).

16 Biodiversité et changements climatiques E

Malgré de nombreuses mesures de conservation, la biodiversité continue de s'effondrer et les scientifiques parlent même de la sixième grande extinction de masse des espèces. Découvrez comment et pourquoi le changement climatique doit être considéré dans la protection de la diversité. (A. Sanguet).

23 Explorations botaniques du Nord de l'Afrique

Suivez les traces des explorateurs qui ont façonné l'histoire des explorations du Sahara avec des prospections botaniques dans des zones « chaudes » ou inexplorées par les botanistes. (C. Chatelain).

5 Nos explorateurs: Luciano Bernardi

Découvrez le parcours exceptionnel de Luciano Bernardi, un des plus grands explorateurs des CJBG. Ce savant du XX^e siècle a décrit plus de cent espèces nouvelles et réalisé des missions dans les endroits les plus reculés de l'hémisphère sud à la poursuite des *Araliaceae*, cousines du lierre, et d'autres groupes complexes. (L. Gautier). À 14h.

Etude et sauvegarde des forêts tropicales E

Recette pour garantir la sauvegarde d'une forêt tropicale: des botanistes, des zoologues, une ONG spécialisée en conservation et beaucoup d'enthousiasme. Farcis de déconvenues abracadabrantes, le récit de la sauvegarde de forêts tropicales à Madagascar et au Brésil assouvira votre soif de découvertes. (L. Nusbaumer). À 15h30.

Accès

Bus 1, 11, 22, 25, 28 Arrêt Jardin Botanique
Tram 15, 18 Arrêt France
Train régional Arrêt Genève-Sécheron

Case postale 71 / Ch. de l'Impératrice 1
CH-1292 Chambésy/Genève
Tél 022 418 51 00
www.cjb-geneve.ch