

Mon jardin botanique

Cahier de coloriage

Série éducative n° 14

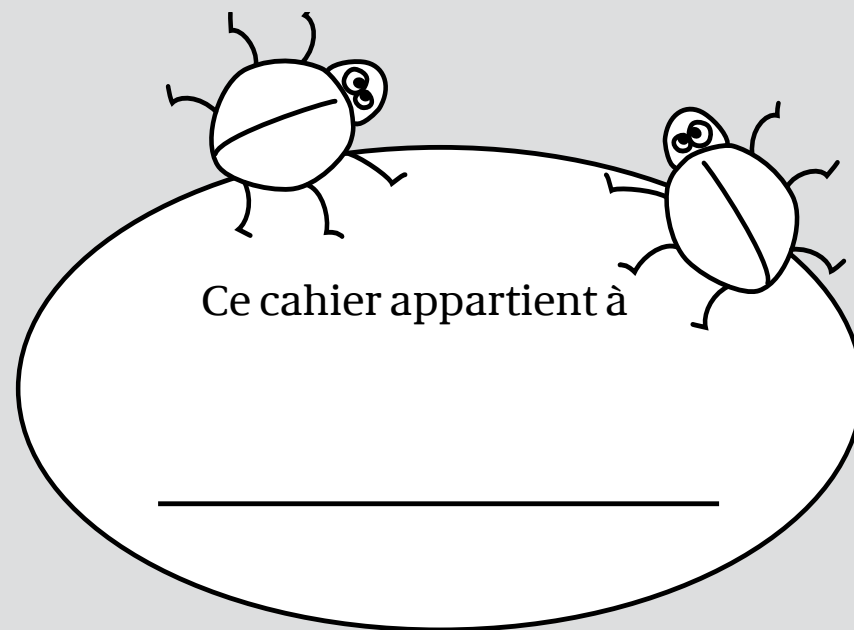
Genève,
Ville verte

www.ville-ge.ch/cjb

Mon Jardin botanique – Cahier de coloriage
est un message que nous adressons à nos
visiteurs de tous âges:

**le vivant est précieux et
il faut le protéger, ouvrez
grands vos yeux!**

Vous trouverez des informations pour
chaque dessin à la fin du cahier.



Les palmiers sont, par excellence, le symbole des Tropiques

Ils sont à l'honneur aux Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève par le biais de trois expositions temporaires.

Ma curiosité a grandi chaque jour davantage en les étudiant et en les observant, au fil des activités d'éducation environnementale.

J'ai découvert qu'un lien très étroit unit les palmiers à de nombreux animaux. Tout comme les abeilles, ils transportent le pollen et permettent la fécondation des fleurs de palmiers.

Venez avec nous explorer le monde des palmiers au Jardin botanique!

*Magali Stitelmann,
médiatrice scientifique*



Les illustrateurs

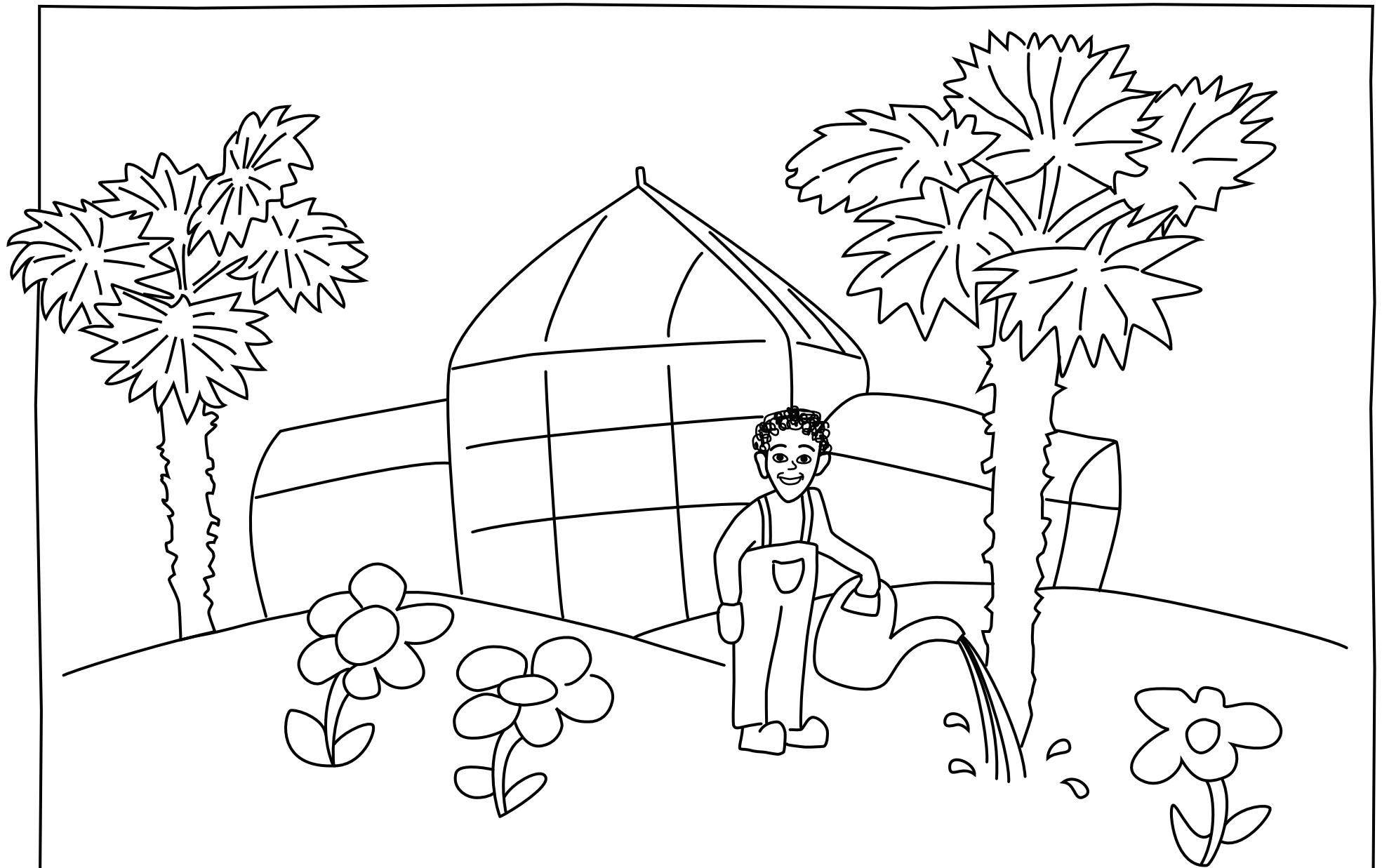
L'exploration des formes naturelles passionne **Samuel Mathiss**, au jardin comme à l'atelier de sculpture. Prenez vos couleurs et rejoignez-le dans ce Jardin géométrique, un peu mystérieux. Les passions naissent souvent de petites choses, comme un coloriage ou une promenade.

Le dessin est la forme d'expression favorite d'**Audrey Stauffer** ! Une belle façon d'ouvrir, pour les jeunes enfants, une fenêtre sur le monde, les animaux qui nous entourent et les plantes qui permettent la vie sur Terre.

Suivez le regard d'**Esther Zwanger**, jardinière et musicienne... Mon Jardin botanique résonne de sa gaieté et donne envie de dialoguer avec les bêtes petites et grandes, complices des fleurs des champs et de celles des palmiers.

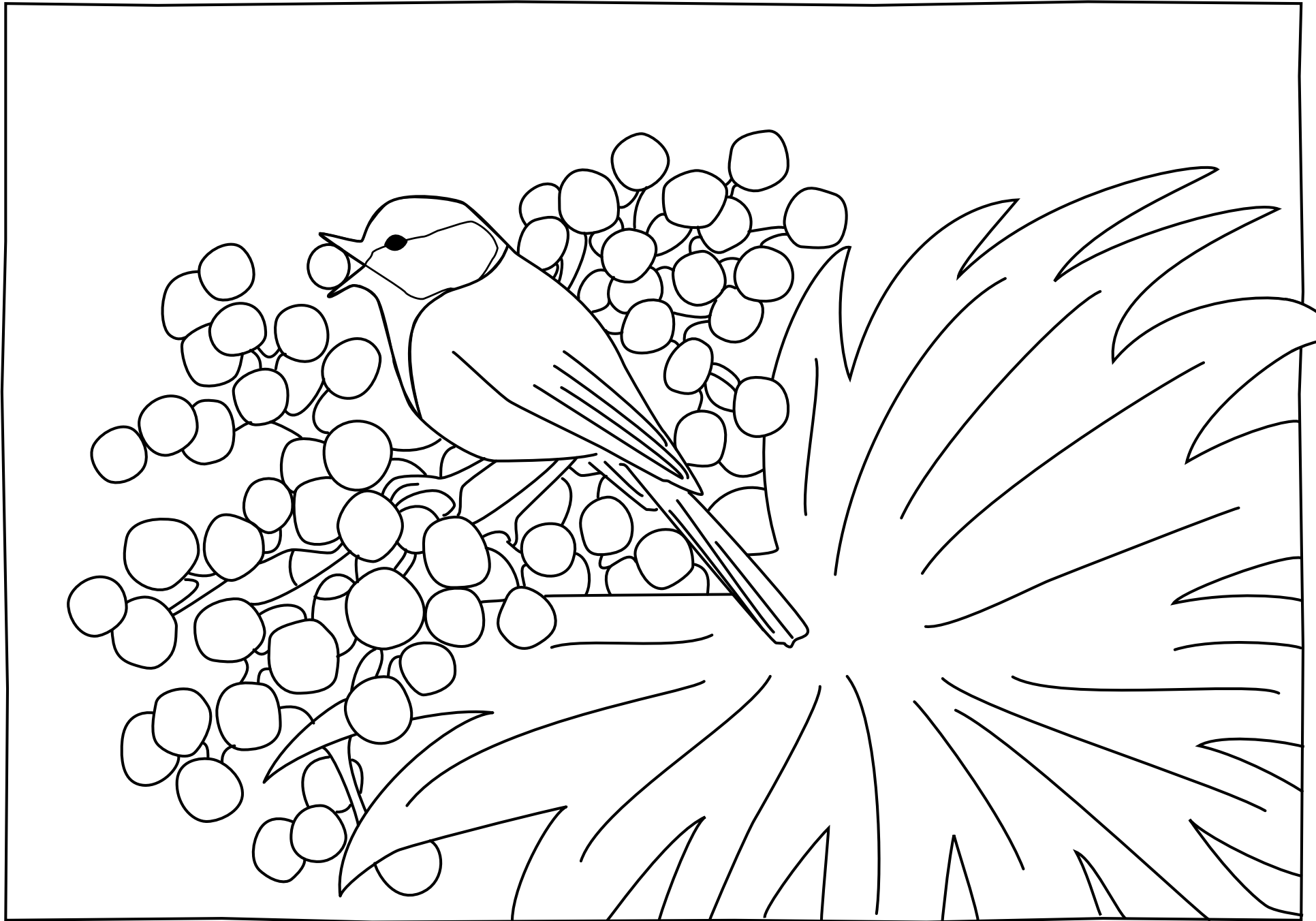
www.ezwanger-art.de



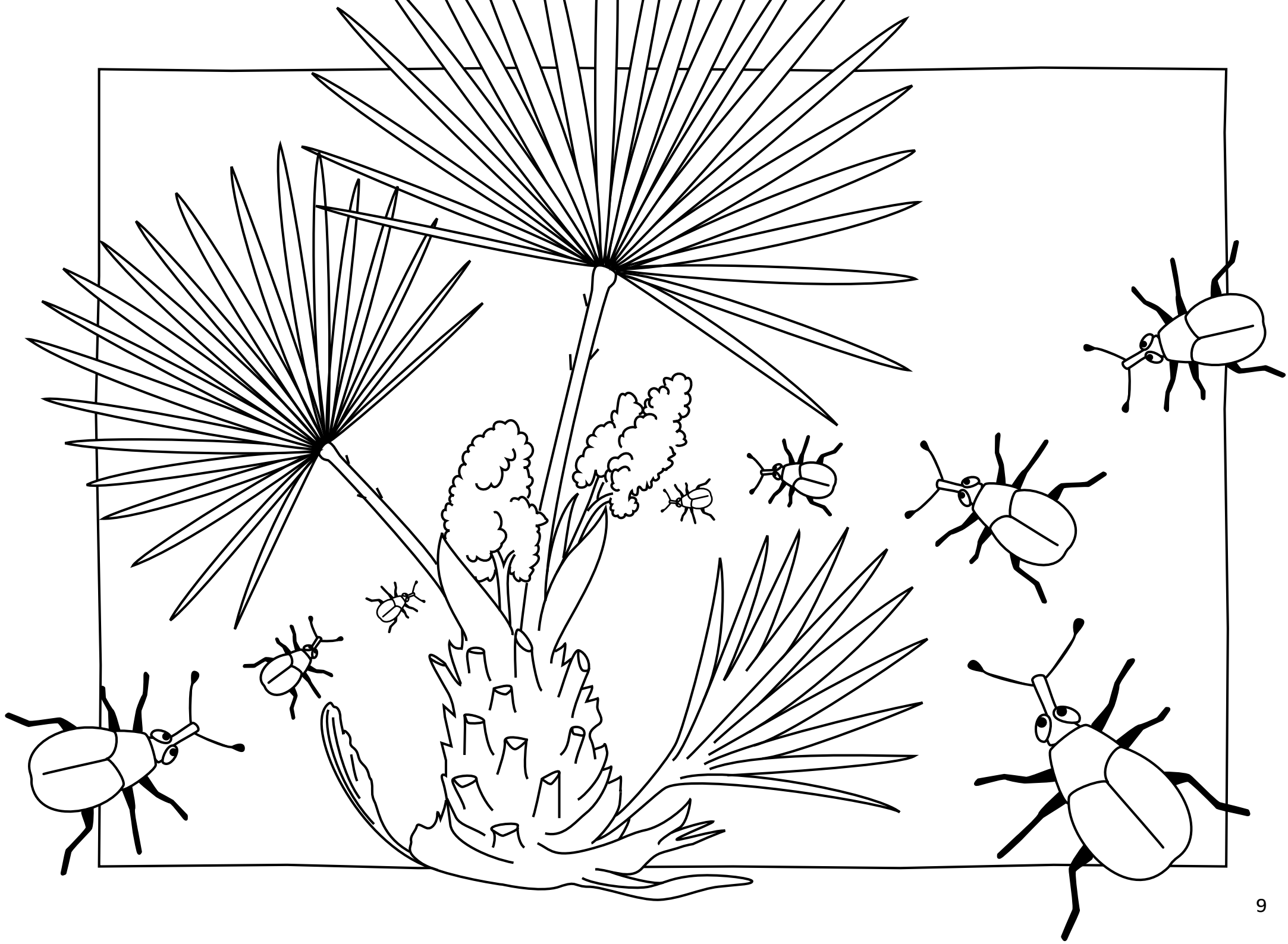


Bienvenue au Jardin botanique. Regarde mes beaux palmiers!

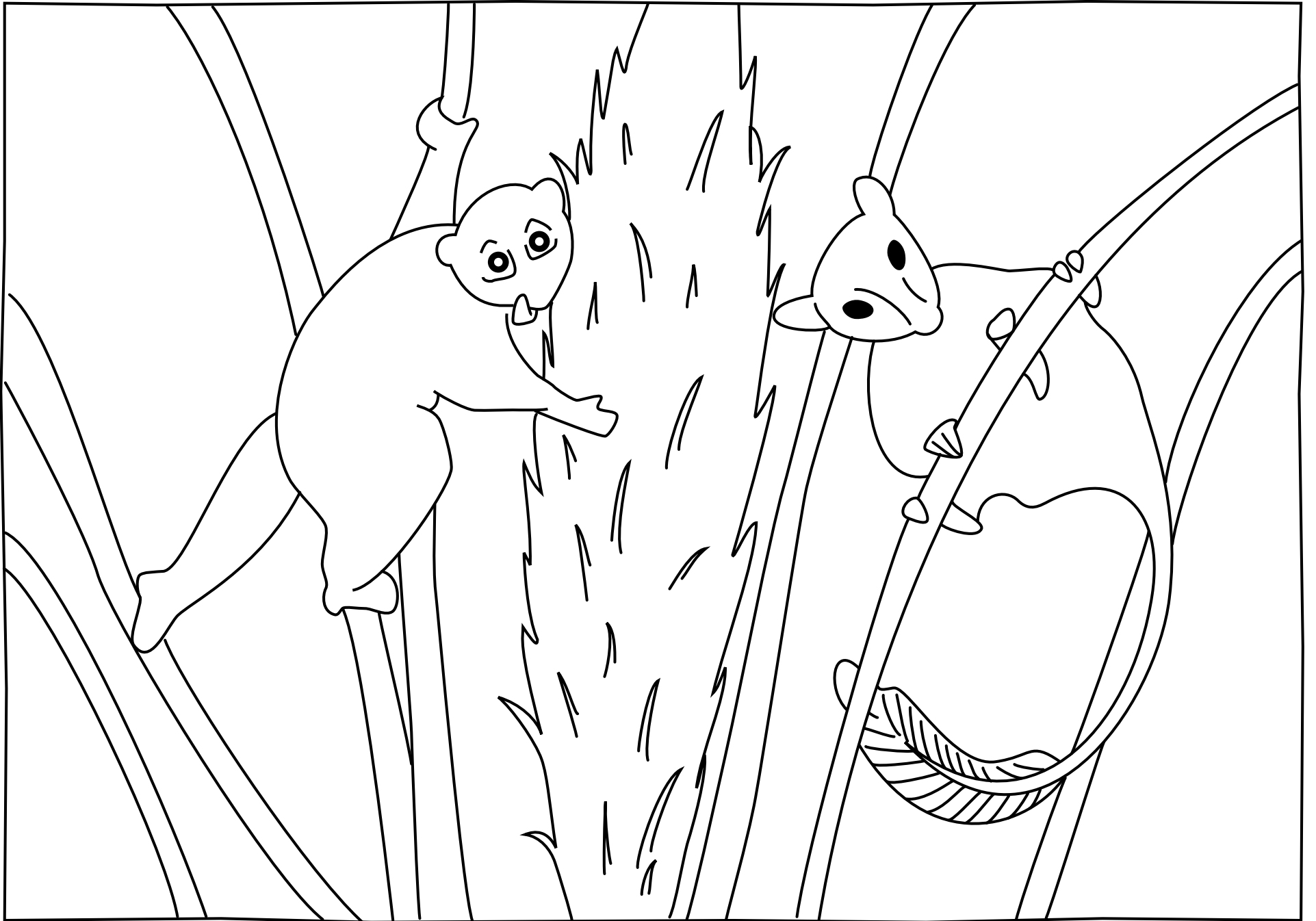
Devant la Serre tempérée, tu verras les merles et les mésanges perchés sur les grappes de fruits du palmier de Chine.



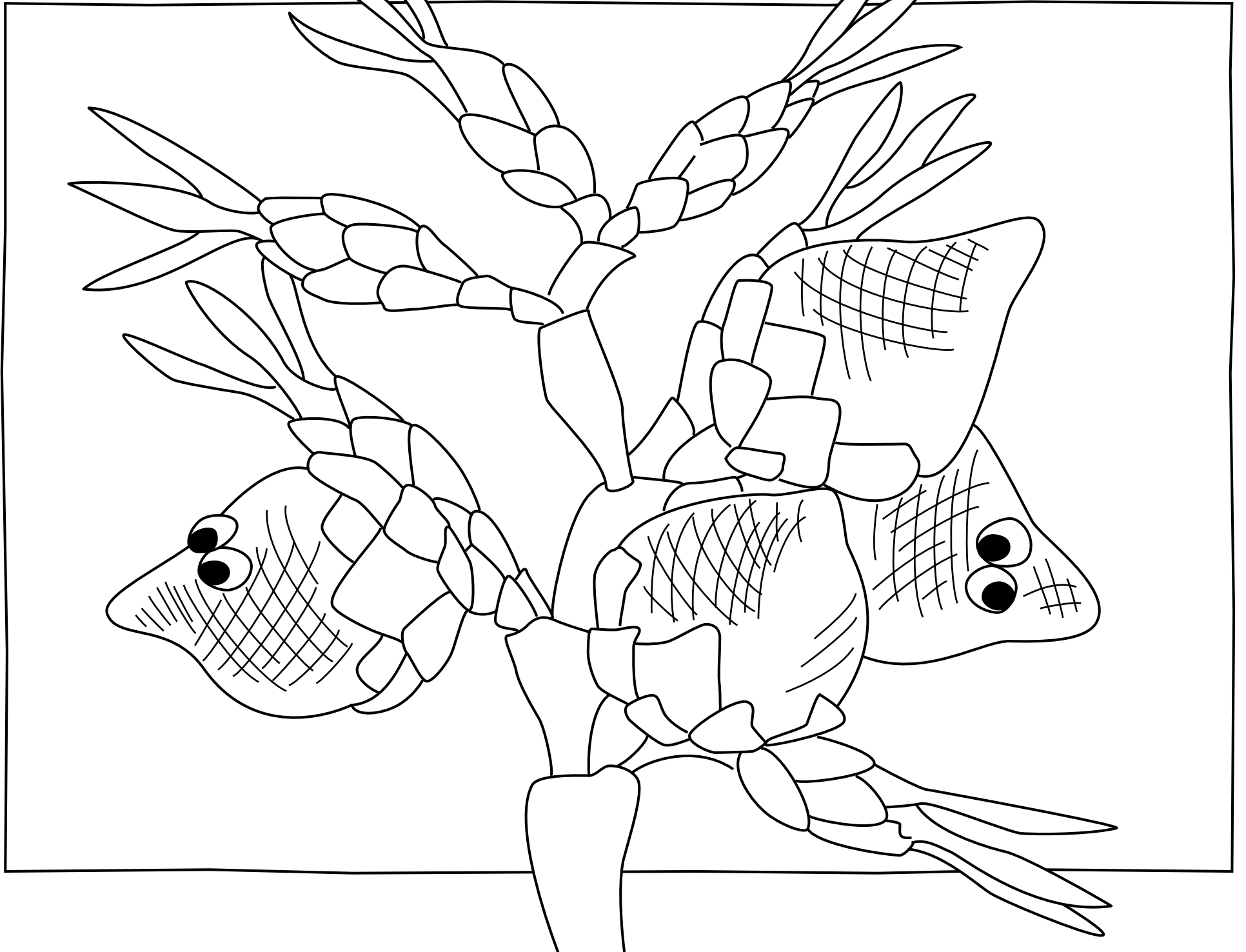
Les charançons aiment le pollen du
palmier nain.



Le paresseux et le ptilocerque de Low
lèchent le liquide sucré des fleurs de ce
palmier. Ils sont gourmands.



Voilà mes beaux fruits. Merci les amis
gourmands!



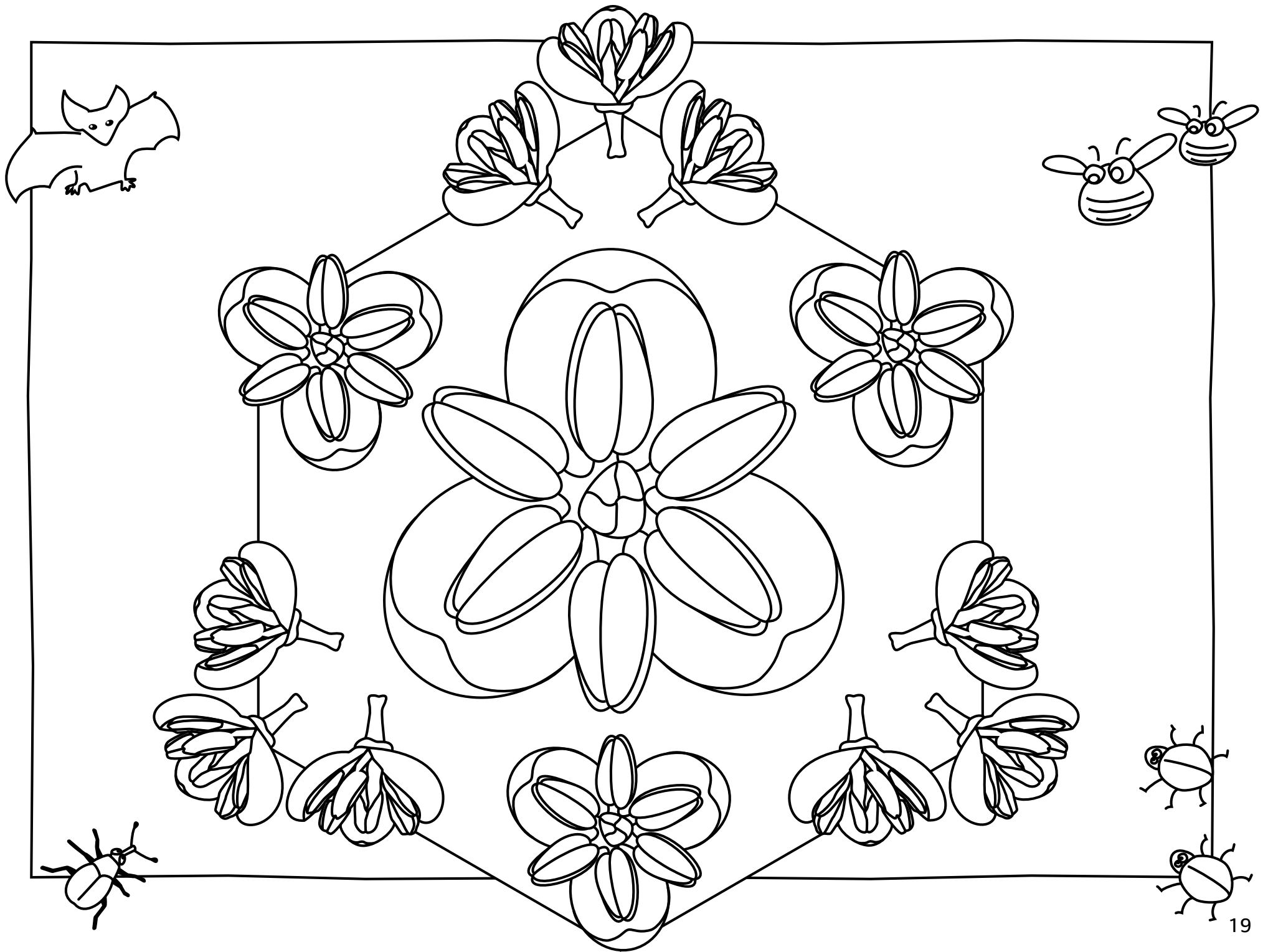
Mes abeilles butinent les fleurs et aident à la formation des fruits. Elles sont gentilles, mais ne t'approche pas trop quand même!



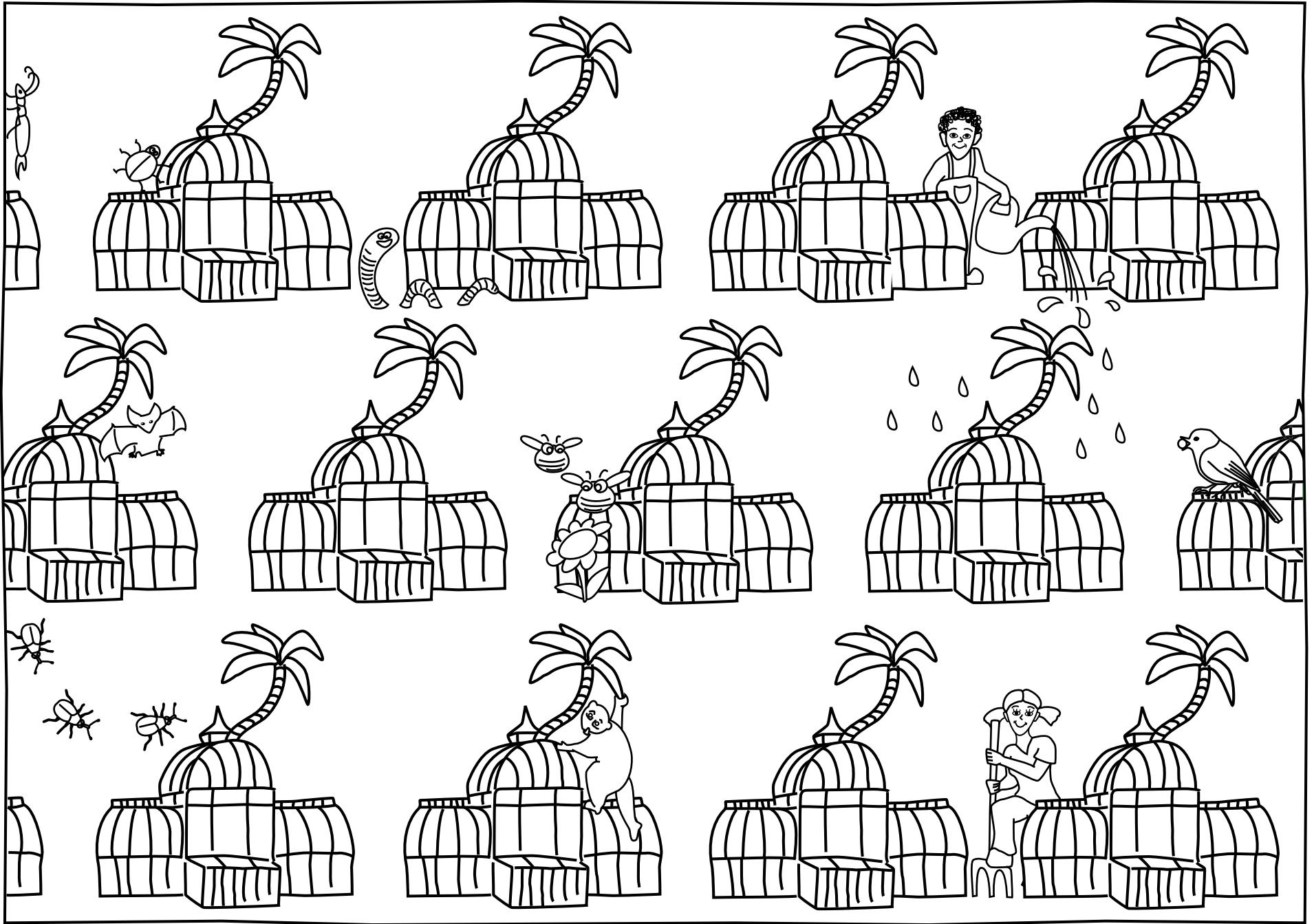
Les coccinelles, les perce-oreilles et les
vers de terre sont mes amis!
Avec eux, les fleurs sont encore plus
belles.



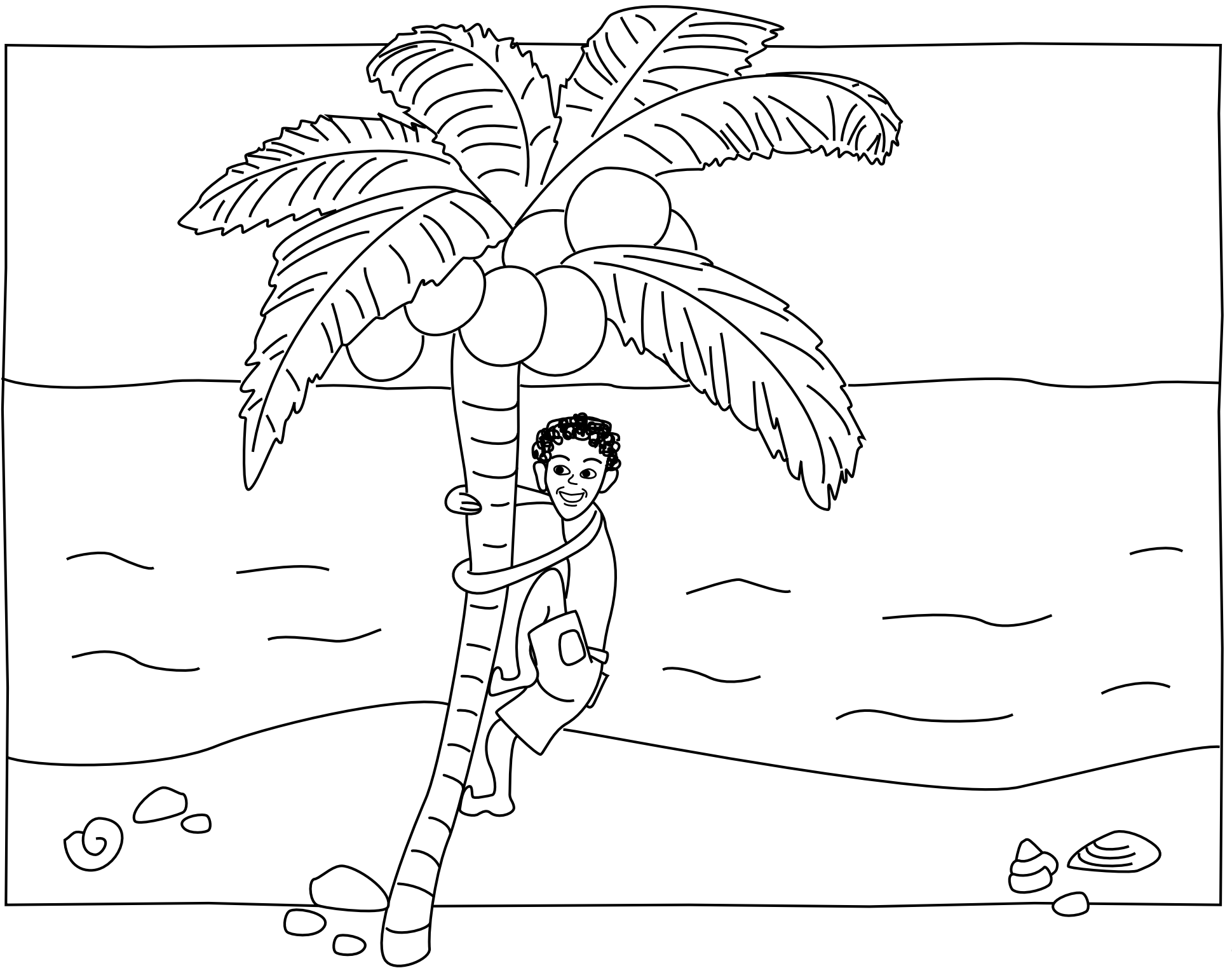
Qui va aider ces fleurs de palmier à
devenir des fruits?



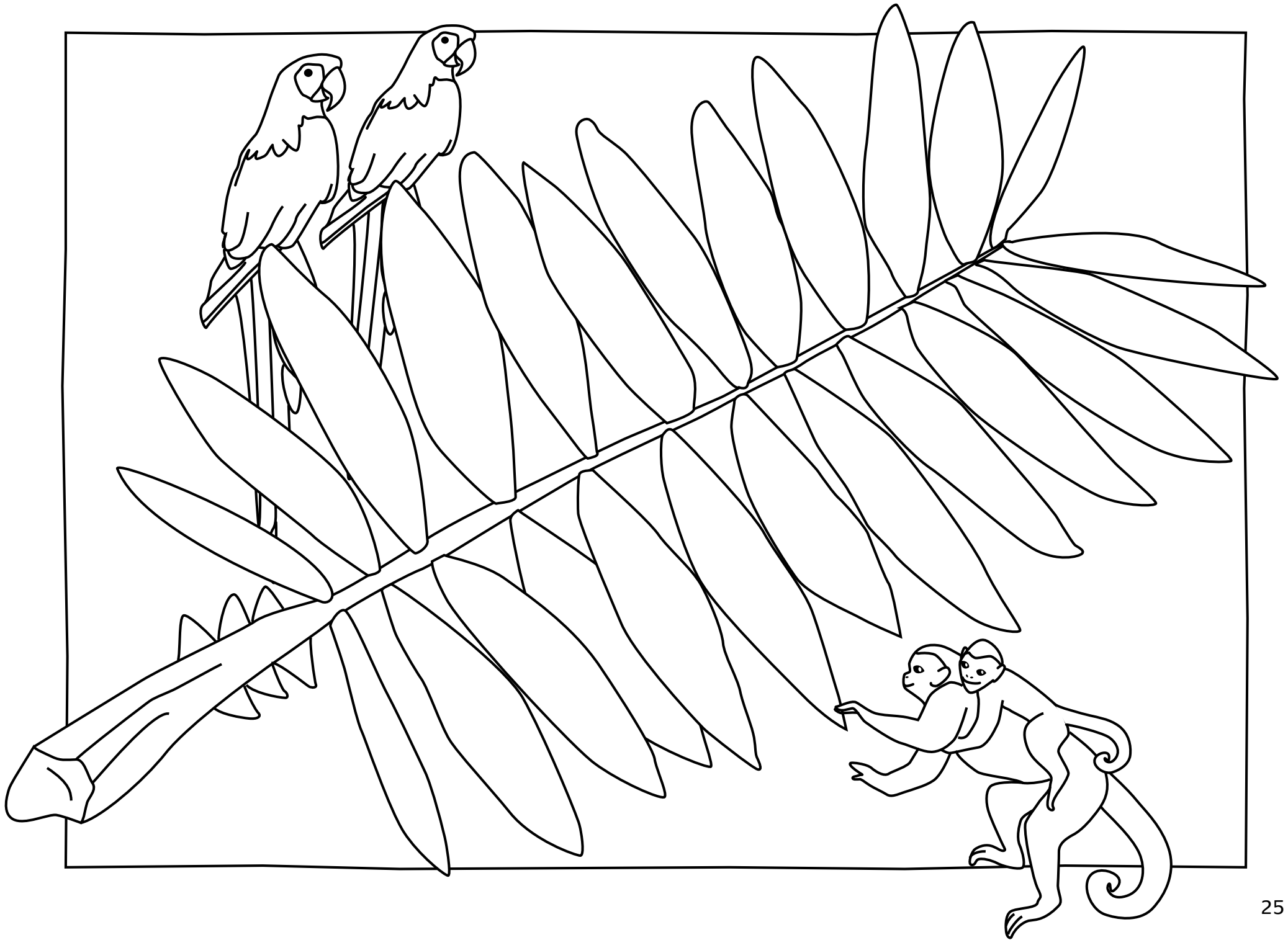
Viens avec nous explorer le monde des palmiers au Jardin botanique.



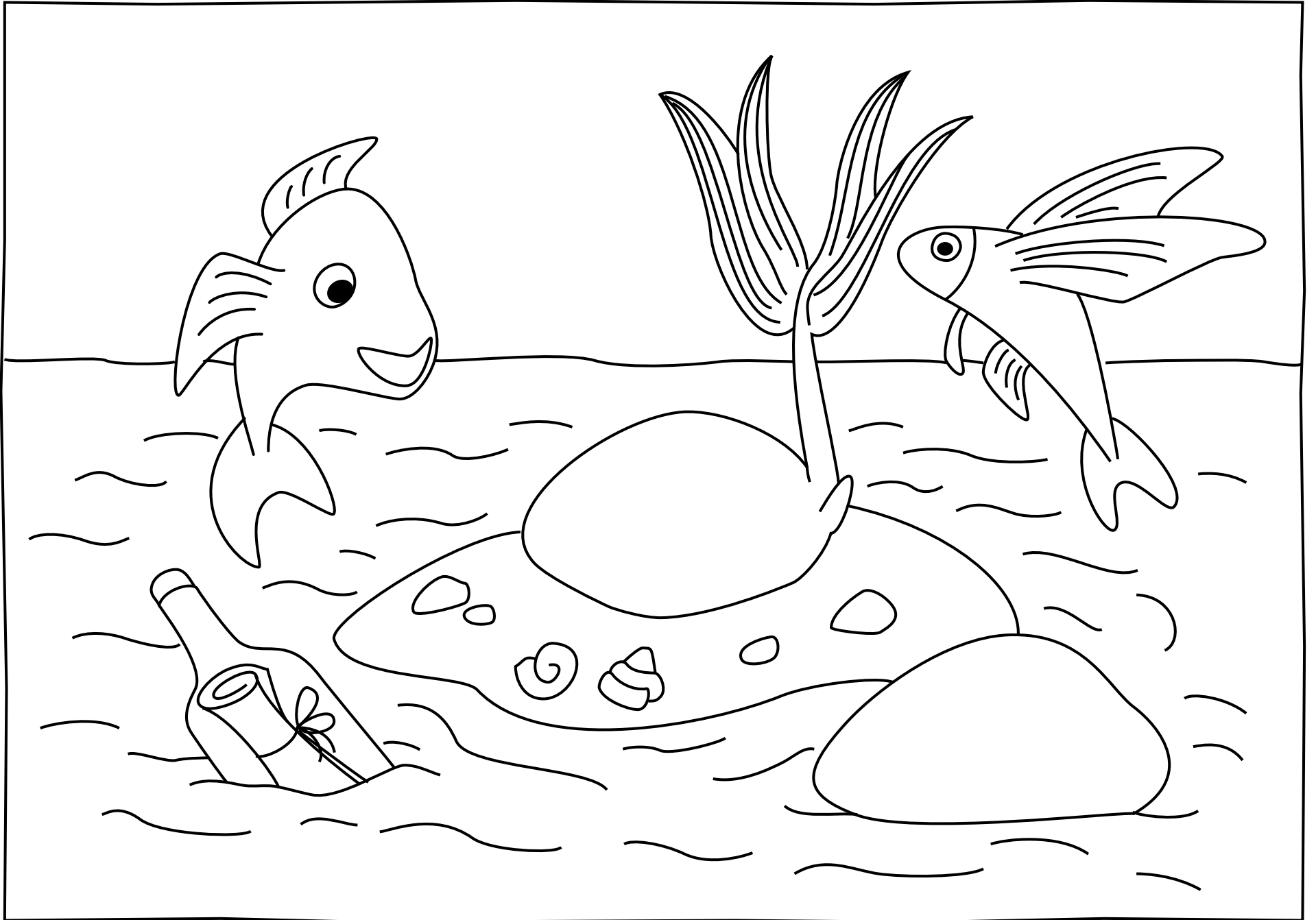
Ce cocotier pousse au bord de la mer.



Observe les feuilles des palmiers.
Celle-ci est une feuille pennée.



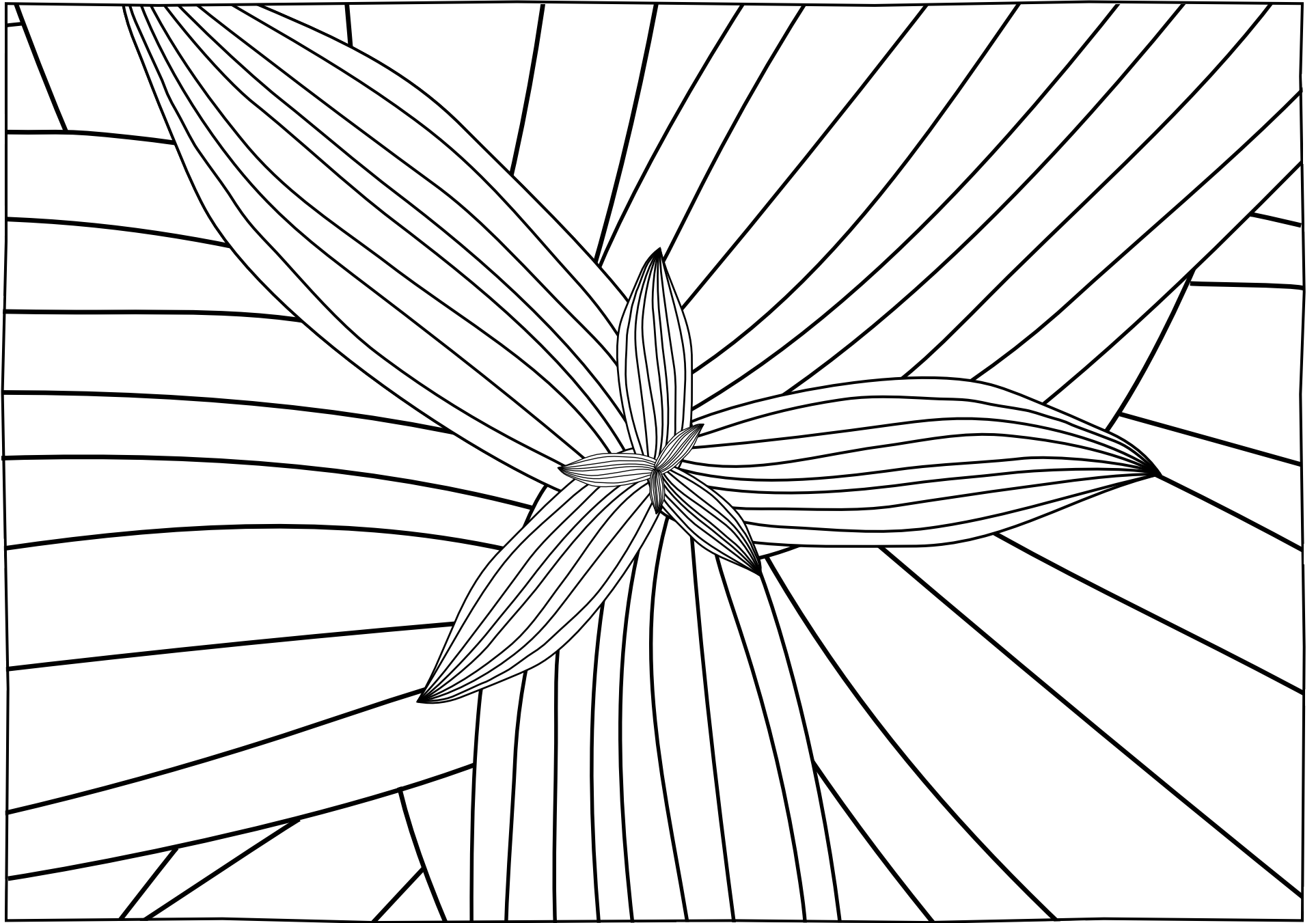
Regarde, une noix de coco toute seule
sur une île!



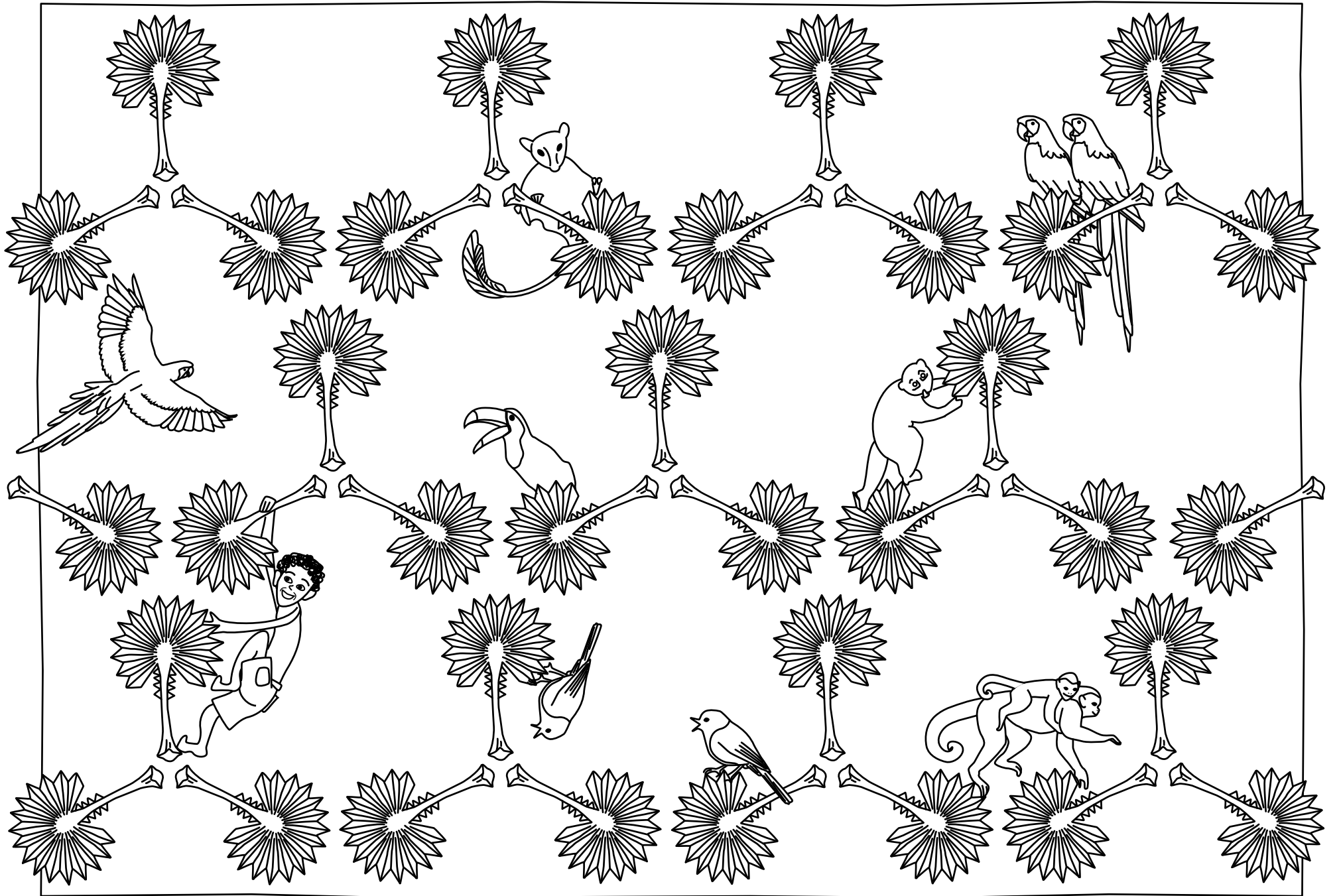
Buvons cette coco verte pour nous
rafraîchir!



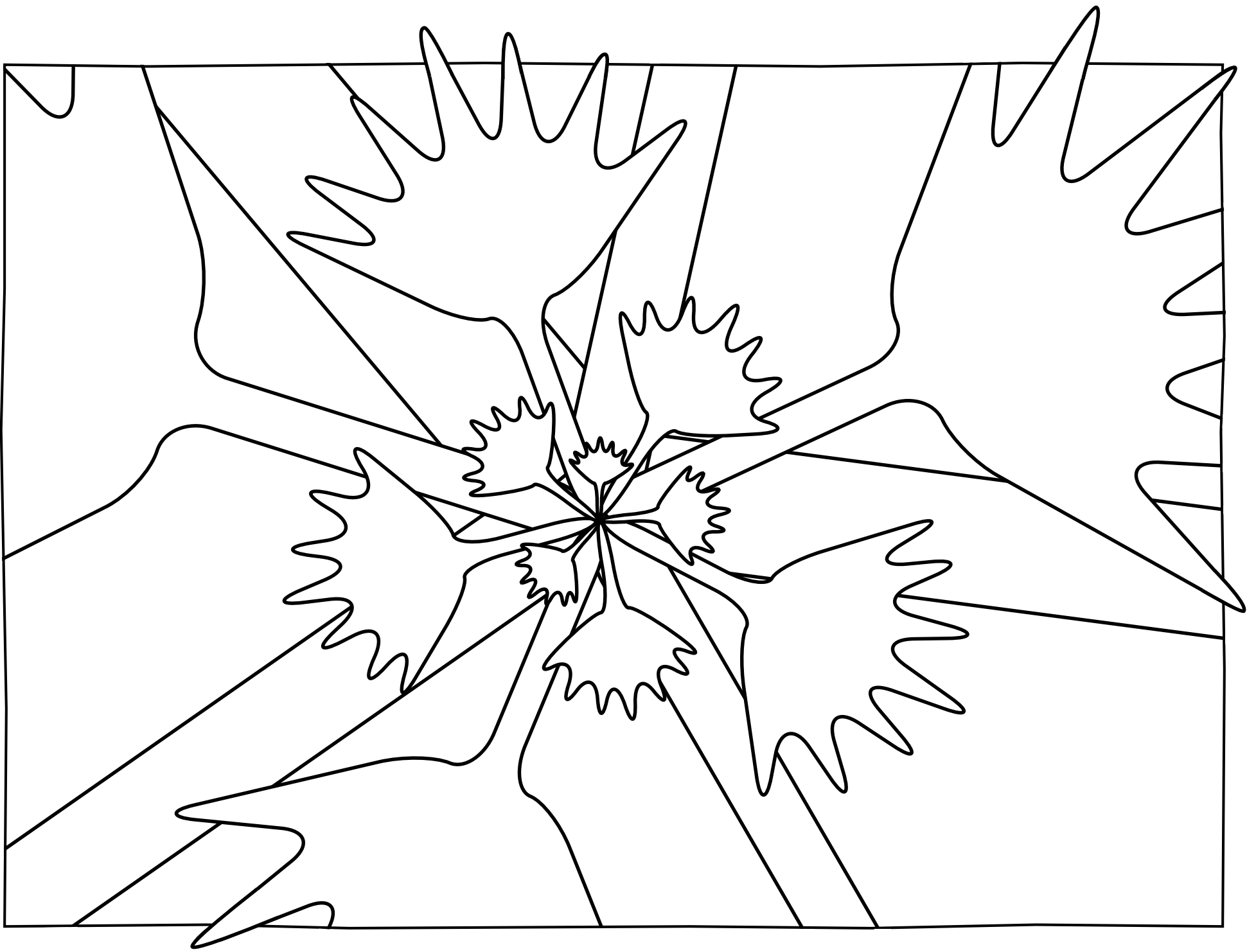
De jeunes feuilles de palmier qui se développent en spirale sur la plante.



Le palmier de Chine et le palmier nain
ont des feuilles palmées.



Des feuilles disposées en spirale
permettent une bonne exposition à la
lumière.



Pour en savoir plus...

PAGE 5 : La collection de palmiers du Jardin botanique de Genève comprend plus de 75 espèces différentes.

PAGE 7 : Les oiseaux dispersent les graines du palmier de Chine. Son nom latin est *Trachycarpus fortunei*. Ce palmier pousse facilement au Tessin, où il devient envahissant pour la flore indigène.

PAGE 9 : Certains pollinisateurs de palmiers jouent leur rôle de façon indirecte. Des coléoptères font leurs nids dans les grappes de fleurs de *Chamaerops humilis*. Ils en détruisent une partie, et au passage ils transportent le pollen. C'est un équilibre.

PAGE 11 : Le palmier *Eugenia tristis* a été étudié de près. C'est de nuit que l'on a pu observer ces petits mammifères qui transportent son pollen.

PAGE 13 : Les fruits d'*Eugenia tristis* mesurent environ 5 cm de long. Ils sont consommés en Malaisie, région d'origine de cette plante.

PAGE 15 : Les abeilles sont des pollinisateurs sympathiques grâce au miel qu'elles produisent. Elles visitent volontiers les fleurs de certains palmiers.

PAGE 17 : Un abri à petites-bêtes a été aménagé au Jardin botanique, pour mettre en valeur le rôle que jouent ces

précieux auxiliaires. Ils enrichissent le sol, mangent les pucerons, et contribuent à l'équilibre de l'écosystème.

PAGE 19 : Ce sont des fleurs de *Pseudophoenix sargentii*. Les fleurs de palmiers sont souvent très petites. Elles forment des grappes appelées «inflorescences».

PAGE 23 : Le nom latin du cocotier est *Cocos nucifera*. Il est originaire de la région du Pacifique.

PAGE 25 : Les feuilles de cocotier sont de forme pennée, soit comme les plumes d'une plume d'oiseau. La feuille est composée de nombreuses folioles.

PAGE 27 : Les noix de coco peuvent flotter longtemps sur la mer, et s'enracinent lorsqu'elles s'échouent sur une plage.

PAGE 29 : Les chauves-souris sont d'importants pollinisateurs nocturnes pour certaines espèces. Avec les singes, elles font partie de l'écosystème des palmiers tropicaux.

PAGE 31 : Les palmiers sont des plantes monocotylédones. Lorsqu'une graine germe, un seul cotylédon se développe, puis des feuilles.

PAGE 33 : De nombreux palmiers ont des feuilles palmées; la diversité de formes et de tailles est immense.

PAGE 35 : On appelle phyllotaxie l'étude de la disposition des feuilles sur la tige.

Remerciements

Dr Fred Stauffer et ses étudiant-e-s

Dr Cyrille Chatelain

Tous nos collègues passionné-e-s de Nature

Impressum

Mon Jardin botanique – Cahier de coloriage

Série éducative n° 14

ISBN 978-2-8277-0256-5

© Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève 2014

www.ville-ge.ch/cjb

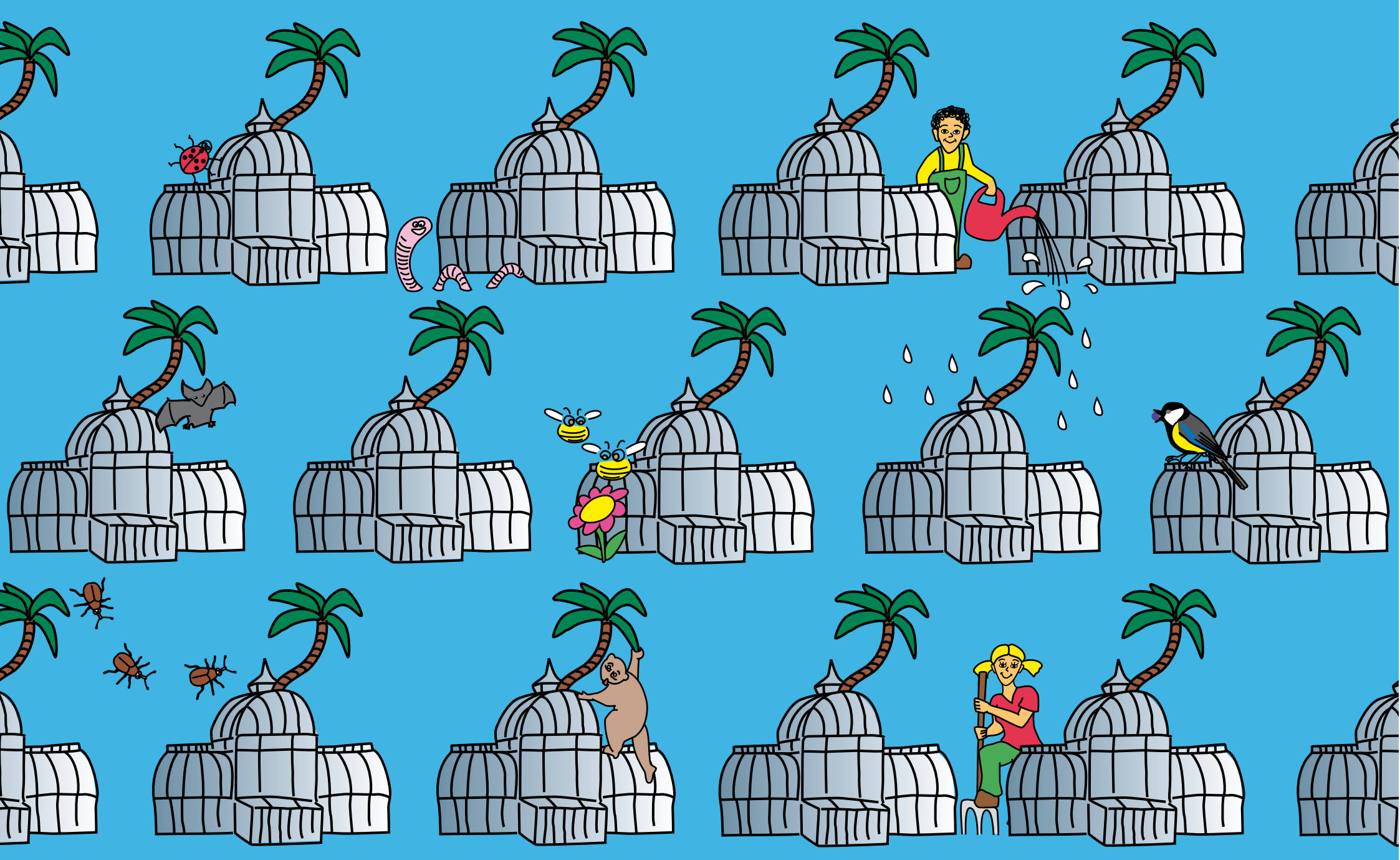
Directeur: Dr. Pierre-André Loizeau

Rédacteur: Didier Roguet

Textes, conception et réalisation: Magali Stitelmann

Illustrateurs: Samuel Mathiss, Audrey Stauffer et Esther Zwanger

Conception graphique: Biodiversia, www.biodiversia.ch



ISBN 2-8277-0256-5



9 782827 702565