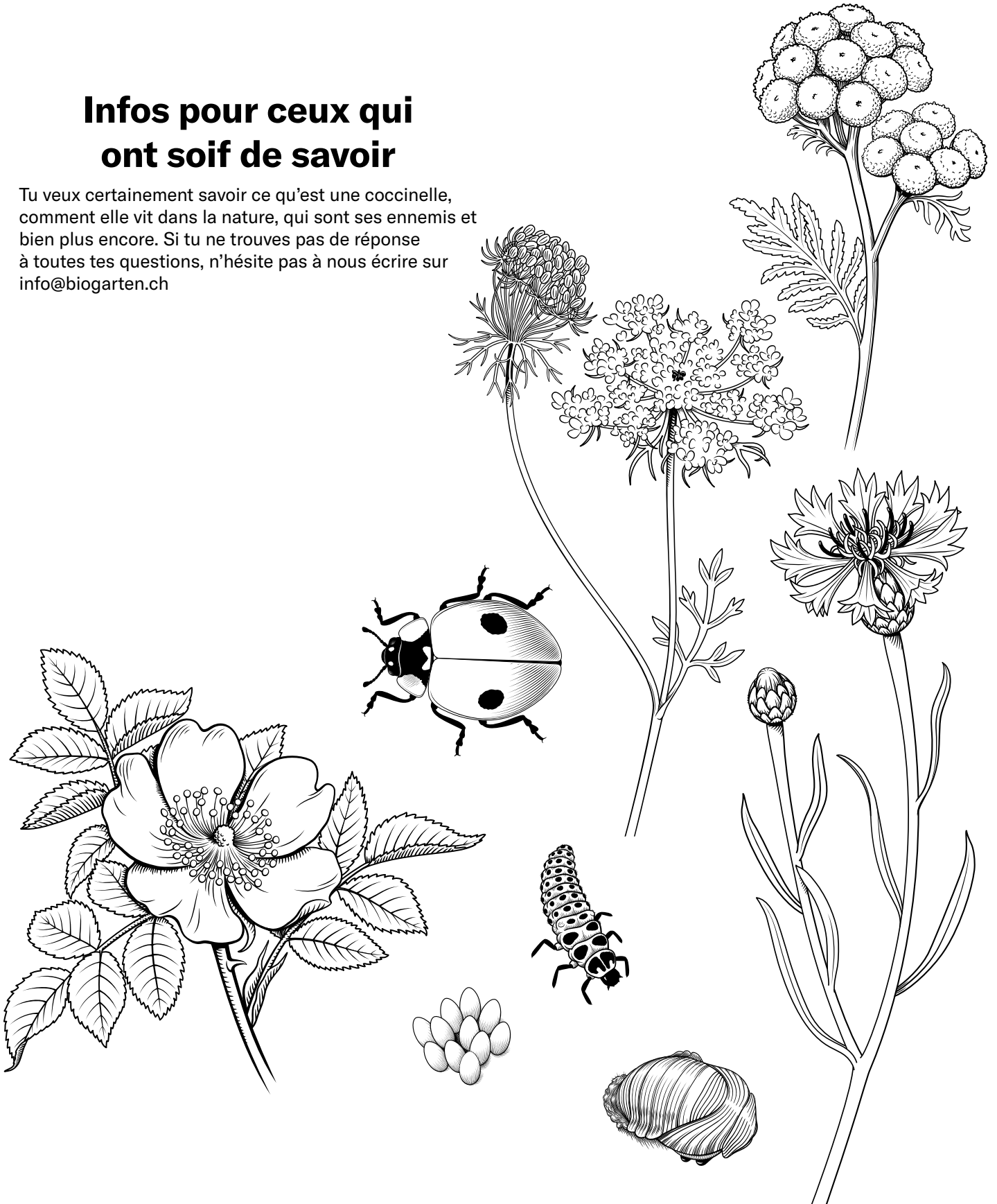


Infos pour ceux qui ont soif de savoir

Tu veux certainement savoir ce qu'est une coccinelle, comment elle vit dans la nature, qui sont ses ennemis et bien plus encore. Si tu ne trouves pas de réponse à toutes tes questions, n'hésite pas à nous écrire sur info@biogarten.ch

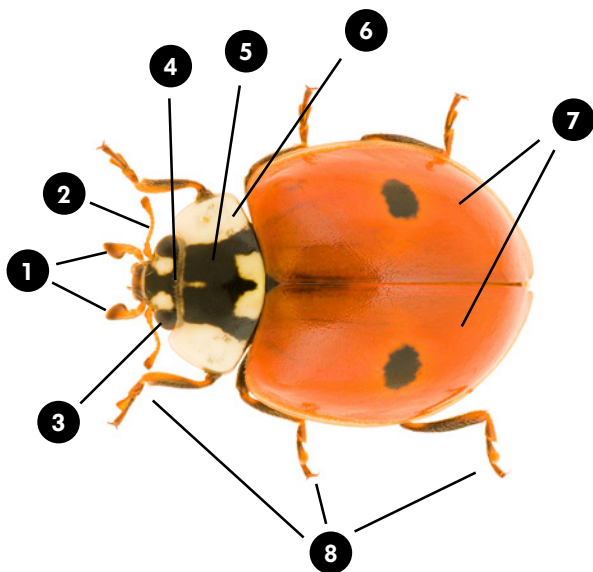


La famille des coccinelles

Peut-être sais-tu déjà que les coccinelles font partie des insectes? Tu la reconnais à ses six pattes, ses antennes et ses ailes. Oui, les coccinelles peuvent voler. Sous les élytres colorés aux points typiques se trouvent des ailes transparentes, pliées pour gagner de la place. Il existe environ 6000 espèces différentes de coccinelles dans le monde. Beaucoup sont colorées en rouge, orange ou jaune et portent un nombre différent de points.



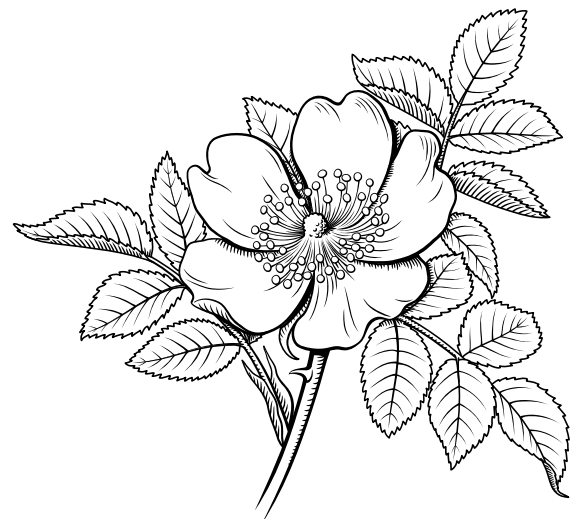
Cela révèle également que les points n'indiquent pas l'âge de la coccinelle, mais sont typiques de l'espèce. Tu connais certainement la «bête à bon dieu» avec ses sept points. Ce coléoptère est indigène ici et est considéré comme un porte-bonheur, tout comme le trèfle à quatre feuilles.



1. mandibules
2. 2 antennes
3. 2 yeux
4. tête
5. prothorax
6. faux yeux blancs
7. élytres rouges pour protéger les ailes transparentes pour voler
8. 3 pattes de chaque côté du corps

La coccinelle à deux points

Comme son nom l'indique, la coccinelle à deux points porte un point noir sur chacune de ses élytres de couleur rougeâtre. Les biologistes l'appellent en latin *Adalia bipunctata*. Mais ce nom peut être trompeur: en automne, on rencontre plus souvent dans la nature des coléoptères noirs avec plusieurs taches rouges. Il s'agit de la même espèce, mais avec une coloration très différente. Comme la couleur est génétique et ne peut pas être contrôlée, tu obtiendras probablement les deux variantes de couleur lors de ton élevage. La coccinelle à deux points est une coccinelle assez petite, elle ne mesure que 3 à 5 millimètres. Elle engendre une à deux générations par année. Les coccinelles indigènes peuvent vivre plus de 12 mois.



La coccinelle asiatique

Dehors, dans la nature, tu rencontres souvent une coccinelle qui n'est en fait pas originaire de notre pays. La coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) a été importée d'Extrême-Orient et se propage rapidement chez nous. Elle est plus grande et plus vorace que la plupart des espèces indigènes et peut les supplanter. Comme presque toutes les coccinelles, elle consomme de préférence des pucerons. En automne, on voit souvent les coccinelles asiatiques en grand nombre sur les murs ou à l'intérieur des maisons, où elles se rassemblent pour passer l'hiver.



Mais que font les coccinelles en hiver?

Les coccinelles passent l'hiver cachées dans l'écorce crevassée des vieux arbres, dans les fissures des murs ou entre les lattes des hangars en bois. Elles ne se nourrissent pas et restent figées dans le froid. Dès que le printemps arrive, elles sortent de leur cachette et ont une faim de loup.

Comment attirer les coccinelles dans ton jardin au printemps?



Au printemps, il n'y a souvent que peu de pucerons, le plat préféré des coccinelles. Elles aiment alors manger le pollen et le nectar des herbes sauvages, des arbres et des arbustes qui fleurissent tôt, par exemple les pissenlits, les prunelliers

ou les arbres fruitiers. Si tu leur offres de telles plantes, elles viendront volontiers te rendre visite dans ton jardin. Et les mâles et les femelles ne tarderont pas à s'accoupler.

Quand les pucerons arrivent, les coccinelles pondent des œufs

Les coccinelles attendent l'apparition des premiers pucerons pour pondre leurs œufs. Les femelles collent 10 à 20 œufs sur la face inférieure des feuilles, juste à côté d'une colonie de pucerons. Elles pondent ainsi plusieurs centaines d'œufs. Ceux qui ont des coccinelles dans leur jardin n'ont pratiquement rien à pulvériser contre les pucerons. Une seule larve peut absorber jusqu'à 80 pucerons par jour. Les coccinelles adultes s'attaquent également aux pucerons. Les gens savent depuis longtemps à quel point les petites pernettes sont utiles dans leurs vergers et leurs potagers. Il n'est donc pas étonnant que nous appelions aussi les coccinelles «bête à bon dieu» ou, justement, «coccinelles porte-bonheur».



De quoi les coccinelles ont-elles peur?

Les coccinelles adultes ont peu d'ennemis à craindre. Dans le règne animal, la coloration rouge et noire est considérée comme un signal d'alarme: attention, danger! Si un oiseau curieux attrape une coccinelle, il la recrache généralement rapidement. Les coccinelles ont un goût amer et peuvent sécréter un liquide répugnant lorsqu'elles sont menacées. Pour elles, le plus dangereux reste un long hiver sans nourriture. Seule une partie des coccinelles survit à la saison froide.

La dangereuse vie des larves

Les larves de coccinelles asiatiques, plus puissantes, ne sont pas les seules à pouvoir dévorer les larves de coccinelles à deux points, à les repousser ou à leur disputer les pucerons. Leurs propres congénères s'attaquent également entre elles lorsqu'elles ont faim.

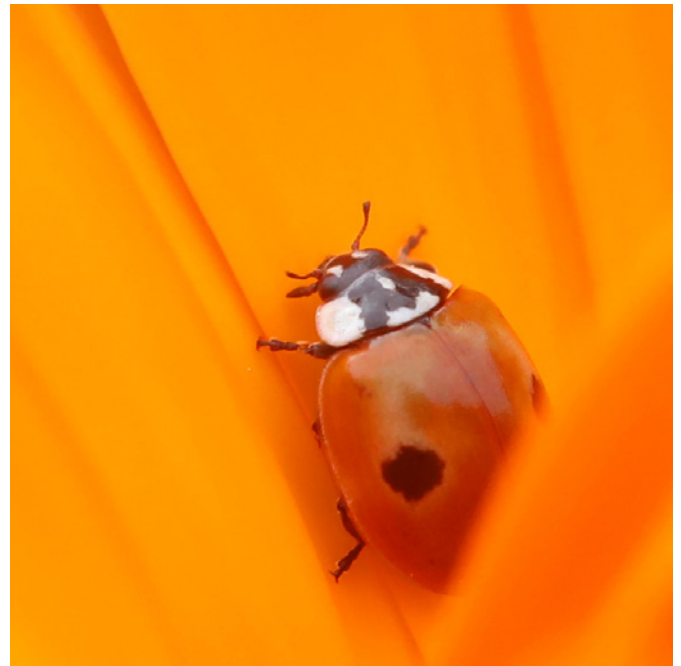


Elles doivent également se méfier des fourmis. Celles-ci défendent les pucerons contre les larves de coccinelles, car elles consomment le miellat sucré des pucerons. Si une fourmi éjecte une larve de coccinelle d'une plante, elle tombe généralement au sol, loin des pucerons, et aura du mal à retrouver sa nourriture.

Les talents particuliers des coccinelles

Les coccinelles n'ont pas de nez. Elles n'en ont d'ailleurs pas besoin, car elles respirent grâce à de fines trachées qui traversent tout leur corps. Les biologistes les appellent des «spiracles». Tu ne peux voir les entrées et les sorties des trachées sur le côté du corps qu'avec une puissante loupe. En ce qui concerne l'odorat, le nez ne leur manque pas, car leurs antennes leur permettent non seulement de toucher, mais aussi de percevoir les odeurs les plus subtiles. Les coccinelles détectent par exemple les pucerons ou les fleurs grâce à leur parfum.

De même, les pattes des coccinelles sont de petites merveilles. En effet, elles possèdent de fines lamelles qui adhèrent à la surface grâce à une interaction moléculaire. Les coccinelles parviennent ainsi à se maintenir la tête en bas sur des surfaces lisses. Grâce à des griffes très fines à l'extrémité de leurs pattes, elles profitent en outre de la moindre irrégularité pour grimper.



Les taches blanches sur le prothorax de la coccinelle ne sont pas des yeux, mais de grandes imitations d'yeux qui font croire à un agresseur que l'animal serait plus grand.

