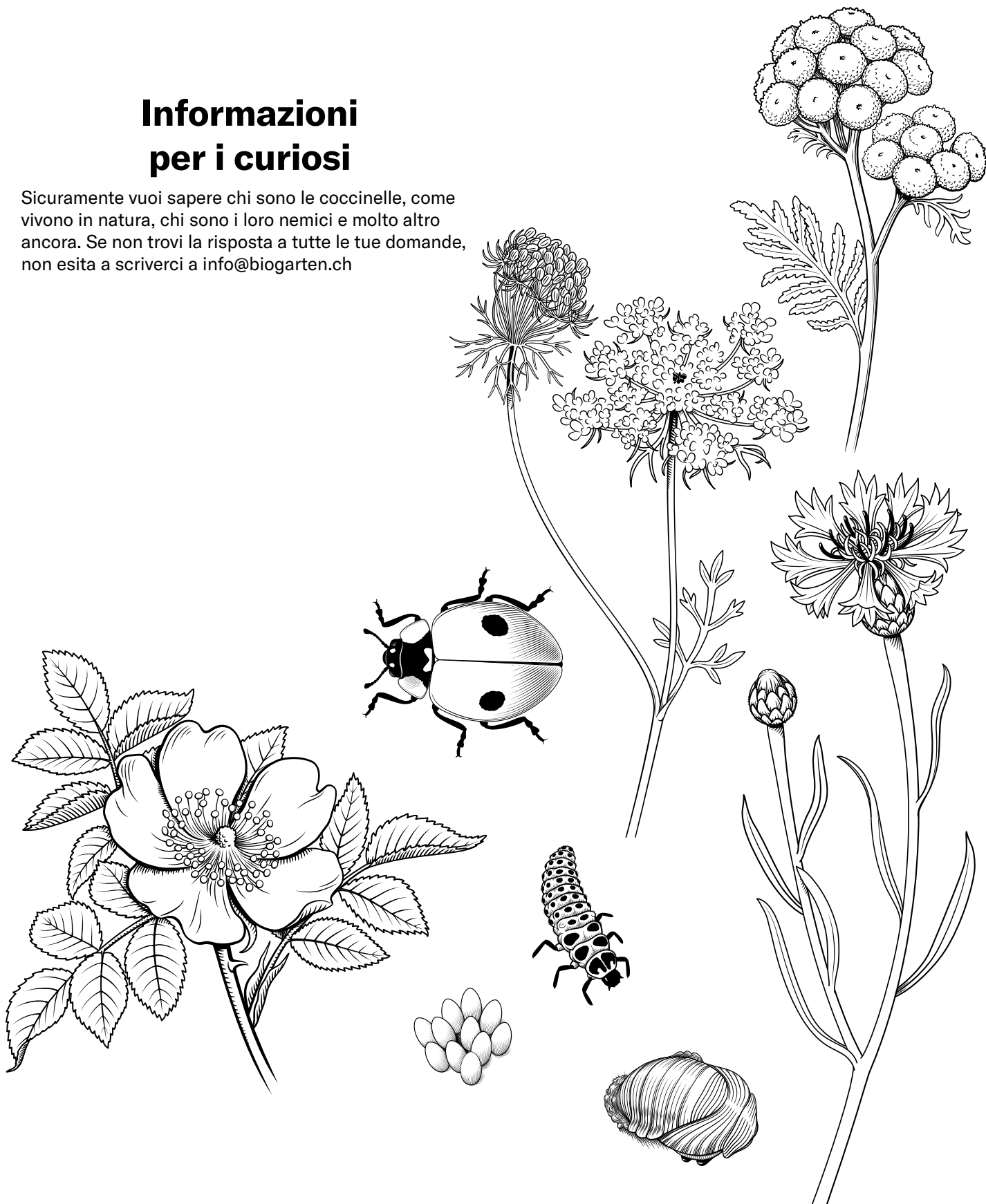


## Informazioni per i curiosi

Sicuramente vuoi sapere chi sono le coccinelle, come vivono in natura, chi sono i loro nemici e molto altro ancora. Se non trovi la risposta a tutte le tue domande, non esita a scriverci a [info@biogarten.ch](mailto:info@biogarten.ch)

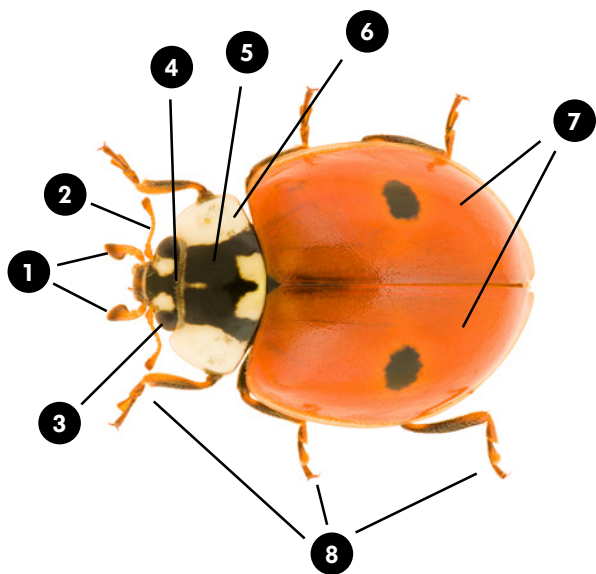


## La famiglia delle coccinelle

Forse sai già che le coccinelle appartengono agli insetti? Lo puoi riconoscere dalle sue sei zampe, dalle antenne e dalle sue ali. Infatti: le coccinelle sanno volare. Sotto le elitre colorate con i puntini tipici, si trovano ali trasparenti e ripiegate in modo da risparmiare spazio. In tutto il mondo esistono circa 6000 specie diverse di coccinelle. Molte sono colorate di rosso, arancione o giallo e hanno un numero diverso di puntini. Questo



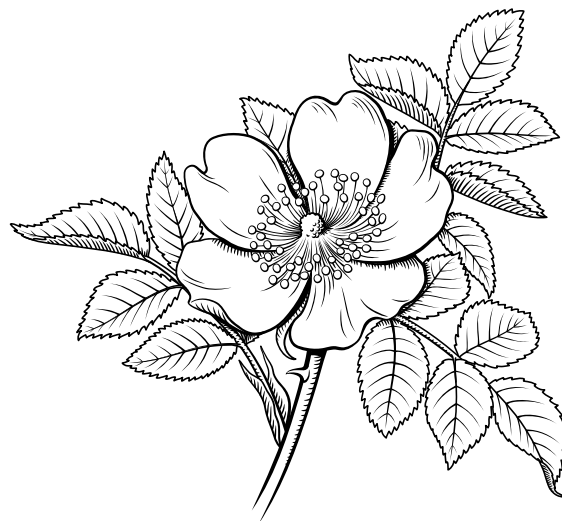
rivela anche il fatto che i puntini non indicano l'età della coccinella, ma che sono tipici della specie. Probabilmente conosci la «coccinella portafortuna» con i sette puntini. È originaria del nostro paese ed è considerata un portafortuna, simile al quadrifoglio.



1. apparato boccale
2. 2 antenne
3. 2 occhi
4. testa
5. pronoto
6. occhi finti bianchi
7. elitre rosse per proteggere le ali trasparenti per il volo
8. 3 zampe su ogni lato del corpo

## La coccinella a due punti

Come suggerisce il nome, la coccinella a due punti ha un punto nero su ciascuna delle sue elitre rossastre. I biologi la chiamano in latino *Adalia bipunctata*. Ma il nome può essere ingannevole: In autunno, le coccinelle nere con diverse macchie rosse sono più comuni in natura. Si tratta della stessa specie, ma colorata in modo molto diverso. Poiché il colore è genetico e non può essere controllato, è probabile che durante il tuo allevamento troverai entrambe le varianti di colore. La coccinella a due punti è una coccinella piuttosto piccola, che cresce solo fino a 3–5 millimetri. Compie da 1 a 2 generazioni all'anno. Le coccinelle indigene possono vivere per oltre 12 mesi.



### La coccinella asiatica

In natura capita spesso di incontrare una coccinella che in realtà non è originaria del nostro paese. La coccinella asiatica (*Harmonia axyridis*) è stata importata dall'Estremo Oriente e si sta diffondendo rapidamente nel nostro paese. È più grande e più vorace della maggior parte delle specie indigene e può soppiantarle. Come quasi tutte le coccinelle, ama nutrirsi di afidi. In autunno, le coccinelle asiatiche si vedono spesso in grandi gruppi sui muri delle case o in casa, dove si riuniscono per passare l'inverno.



### Cosa fanno le coccinelle in inverno?

Le coccinelle trascorrono l'inverno nascondendosi nella corteccia screpolata dei vecchi alberi, nelle crepe dei muri o nelle fessure tra i listelli delle baracche di legno. Non mangiano e rimangono in torpore. Non appena arriva la primavera, escono dai loro nascondigli e sono molto affamate.

### Come attirare le coccinelle nel tuo giardino in primavera



In primavera ci sono spesso pochi afidi, il cibo preferito delle coccinelle. Gli piace mangiare il polline e il nettare di erbe selvatiche, alberi e arbusti a fioritura precoce, ad esempio il dente di leone, il prugnolo selvatico o gli alberi da frutto. Se offri loro queste piante, verranno volentieri a visitare

il tuo giardino. I maschi e le femmine iniziano presto ad accoppiarsi.

### Quando compaiono gli afidi, le coccinelle depongono uova

Le coccinelle aspettano la comparsa dei primi afidi prima di deporre le uova. Le femmine attaccano da 10 a 20 uova sulla parte inferiore della foglia, proprio accanto a una colonia di afidi. In questo modo depongono parecchie centinaia di uova. Se nel tuo giardino ci sono le coccinelle, non c'è quasi bisogno di spruzzare nulla contro gli afidi. Una singola larva può succhiare fino a 80 afidi al giorno. Anche le coccinelle adulte si buttano sugli afidi. La gente sa da tempo quanto siano utili le piccole coccinelle nei loro frutteti e orti. Non a caso, le coccinelle vengono chiamate anche «coccinelle madonnelle» o «coccinelle portafortuna».



### Di cosa hanno paura le coccinelle?

Le coccinelle adulte (chiamati anche «adulti») hanno pochi nemici da temere. La colorazione rosso-nera è un segnale di allarme nel regno animale: attenzione, pericolo! Se nonostante un uccello curioso raccoglie una coccinella, di solito la risputa rapidamente. Le coccinelle hanno un sapore amaro e possono secernere un liquido disgustoso se minacciati. Il periodo più pericoloso per loro è il lungo inverno senza cibo. Solo alcune coccinelle sopravvivono alla stagione fredda.



### La vita pericolosa delle larve

Non solo le larve più forti della coccinella asiatica possono divorare le larve della coccinella a due macchie, allontanarle o sottrarre loro gli afidi. Anche i loro stessi conspecifici si attaccano a vicenda quando hanno

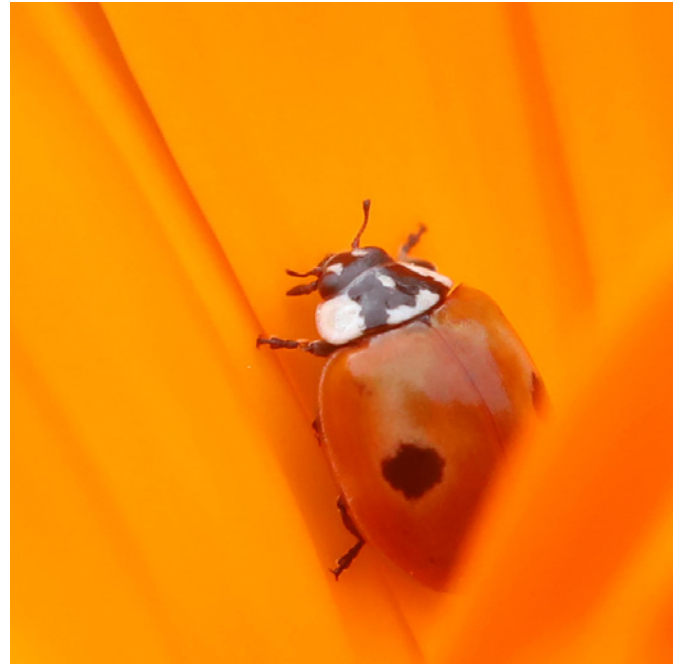


fame. evono anche stare attenti alle formiche. Queste ultime difendono gli afidi dalle larve di coccinella perché vogliono mangiare le escrezioni zuccherine degli afidi. Se una formica spinge una larva di coccinella fuori dalla pianta, di solito cade a terra lontano dagli afidi e difficilmente riuscirà a ritrovare il cibo.

### I talenti speciali delle coccinelle

Le coccinelle non hanno il naso. Non ne hanno nemmeno bisogno, perché respirano grazie a sottili trachee che attraversano tutto il corpo. Anche i biologi le chiamano «trachee». È possibile vedere le entrate e le uscite delle trachee sul lato del corpo solo con una forte lente di ingrandimento. Per quanto riguarda l'olfatto, il loro naso non gli manca, perché con le loro antenne possono non solo sentire, ma anche percepire i profumi più sottili. Le coccinelle individuano con l'olfatto gli afidi o i fiori, ad esempio.

Anche le zampe delle coccinelle sono piccole meraviglie. Hanno lamelle sottili che possono attaccarsi alla superficie con forze di attrazione molecolare. È così che le coccinelle riescono ad aggrapparsi a testa in giù alle superfici lisce. Grazie ai sottilissimi uncini presenti sulle zampe, sfruttano anche ogni piccolo dislivello per arrampicarsi.



Le macchie bianche sul pronoto della coccinella non sono occhi, ma grandi imitazioni che ingannano l'aggressore facendogli credere di essere un animale più grande.

