



## BIHOLKAR I PEGASUS TRÄDGÅRD

Många av våra vilda biarter minskar i antal. Vilda bin kallas solitära bin då de lever ensamma, till skillnad från tambu som kallas sociala bin.

Solitära bin har inga samhällen med väl avgränsade kaster (drottning och arbetare). Varje solitär hona anlägger sina celler i en gång i marken eller i död ved och murar sedan igen den. Vissa arter gör sina celler i tomma snäckskal, i ihåliga växtstjälkar eller murar cellerna direkt på en sten. En cell provianteras med pollen, därefter lägger honan ett ägg på pollenklumpen och murar igen cellen. En larv kläcks ur ägget och äter upp pollenklumpen, den förpuppar sig sedan och kläcks nästa sommar.



Det finns drygt 50 arter solitära bin som bygger sina bon i gångar i ved eller i mägrika, kraftiga örter som hallon, björnbär och malört. Orsaken till att de solitära bina minskar är framför allt blomsterbristen i jordbrukslandskapet. Alla bin är tänkbara pollinatörer av trädgårdsväxter och blommande träd. De är alltså till största nytta! Vi kan hjälpa de solitära bina genom att bygga holkar åt dem.

I Pegasus Trädgård har vi hängt upp flera sorters holkar för solitära bin i träd och på stolpar. Dessutom lockar vi dem till trädgården med en stor Örtagård och mycket Honungsört.

**SOLITÄRA BIN ÄR OLIKA STORA, DÄRFÖR KRÄVS OLIKA HÅLDIAMETER FÖR ATT UTRYMMET SKALL BLI SÅ OPTIMALT SOM MÖJLIGT FÖR DE OLIKA ARTERNA. CITRONBIN: 3-6 mm, ULLBIN: 8-12 mm, VÄGGBIN: 6-10 mm, BLOMSOVARBIN: 4-11 mm, MURARBIN: 5-12 mm, TAPETSERARBIN: 8-13 mm, PÄLSBIN: 8-12 mm, MINDRE TRÄBI: 5-10 mm.**