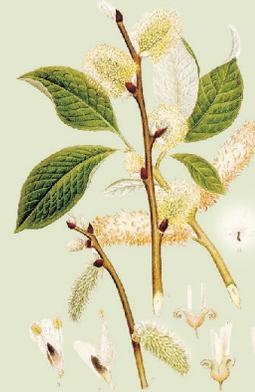




# KENNST DU DIESE BÄUME?



(A)



(B)



(C)



- ✓ Biber-Liebingsbäume
- ✓ Biber-Nahrungsbäume (Rinde, Knospen)
- ✓ Biber-Bauholzbäume



## KENNST DU DIESE BÄUME?



- Diese Pflanzengattung umfasst bei uns **mehr als 20 verschiedene Arten** in unterschiedlichen Wuchs- und Erscheinungsformen z. B. **(1)**.
- Viele dieser rasch wachsenden Bäume besiedeln **Fluss- und Bachauen**.
- Sie **vertragen längere Überflutungen**.
- Aus **Zweigstückchen** oder abgebrochenen Ästen einiger Arten kann ein **ganzer Baum oder Strauch** wachsen!
- **Jungbäume** und **Zweige** der meisten Arten sind oft außergewöhnlich **biegsam** und **zugfest**.
- Ihre Blütenstände, die **Kätzchen (2)**, bieten im Frühjahr eine **wichtige Bienennahrung**.
- Von einigen Arten können die jungen Zweige als **Flecht- und Bindematerial**, z. B. für Körbe **(3)** und zum Zaunbau genutzt werden.



(1)



(2)



(3)

# DIE WEIDEN *Salix spec.*



- **Silber-Weide** *Salix alba* (Decktafel: A)  
Der **Charakterbaum** der flussnahen **Weichholzaue** zählt mit bis zu **25 m Höhe** zu den größten heimischen Weidenarten. Die **unterseits dicht und seidig behaarten Blätter** lassen den Baum **silbern schimmern**.
- **Knack-Weide** *Salix fragilis* (Decktafel: B)  
Junge **Zweige brechen** an der Ansatzstelle sehr **leicht ab**.
- **Sal-Weide** *Salix caprea* (Decktafel: C)  
Sie ist die bekannte **(Palm-)Kätzchen-Weide**, deren Zweige am **Palmsonntag** geweiht und zu **Ostersträußen** gebunden werden.

- Für viele **Wildbienen-** und **Schmetterlingsarten**, z. B. **Zitronenfalter** [4], sind Weiden im **Frühling wertvolle Nektar- und Pollenspender**.
- Die **Raupen** einer Vielzahl von **Schmetterlingsarten** leben von Weidenblättern.
- **Seltene Käferarten**, z. B. **Weidenbock** [5] oder **Eremit** [6], leben auf und in Weiden.



[4]



[5]



[6]

# DIE WEIDEN ERLEBEN



- Kannst du hier 2 oder 3 verschiedene **Weidenarten** entdecken? Vergleiche auch mit den Abbildungen vorne! Um welche Art könnte es sich handeln?
- Wie sind die **Standort-** und **Bodenverhältnisse** hier? Wie weit ist es zum nächsten Gewässer?



- Die in der Weidenrinde enthaltenen **Salicylsäureverbindungen** wirken **schmerzlindernd** und **fiebersenkend** (Aspirin!).



- Lege ein Blatt Papier unter eine Weide und schüttele an einem Ast! Fallen Tierchen herunter? Welche?
- **Bruchweide:** Knackt es, wenn du einen kleinen Zweig abbrichst?
- Stecke einen fingerdicken Zweig möglichst tief in die feuchte Erde! Jetzt kann ein neuer Weidenbaum heranwachsen.
- Biege einen jungen Zweig! Was passiert?
- Aus langen **Weidenzweigen** kannst du unterschiedliche, lebendige **Bauwerke** und **Flechtwerke**, wie z. B. Tipis, Tunnels, Ringe, Zäune oder Körbe **herstellen!**
- Klopfe einen frischen Weidenzweig mit einem stumpfen Gegenstand rundherum ab! Versuche nun, die Rinde in einem Stück herunter zu drehen.