

Informationen zur Umwelt und für Naturreisende auf Kreta:
Πληροφορίες για το περιβάλλον για ταξιδιώτες στην Κρήτη:

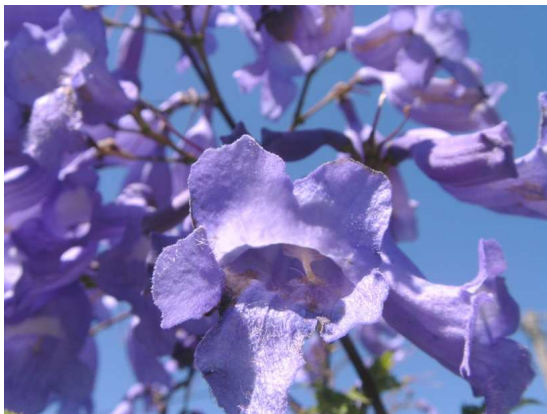
Der Palisanderholzbaum (*Jacaranda mimosifolia* D. DON)

Der **Palisanderholzbaum** ist eine Pflanzenart aus der Familie der Trompetenbaumgewächse (Bignoniaceae) innerhalb der Ordnung der Lippenblütlerartigen (Lamiales). Wir sahen diesen "blaublütigen Baum" in den letzten Jahren auf Kreta sehr häufig, u. a. an der Fahrstraße vom Mires nach Gortys (Südkreta), kurz vor der dortigen archäologischen Stätte an der linken Straßenseite (s. **Abb.**). Er wird an den Straßenrändern Kretas aber auch immer häufiger zur Randstreifenabgrenzung angepflanzt, insbesondere in Nordostkreta, so z.B. an den Strecken Agios Nikolaos – (Ierapetra) – Sitia.



Das ursprüngliche Verbreitungsgebiet des Palisanderholzbaumes ist Südamerika. In geeigneten Klimazonen wird er heute weltweit aufgrund seiner auffällig blauen Blüten auch als Ziergehölz angepflanzt. Der Baum ist kälteempfindlich, kann aber bis um die -7° Celsius verkraften. Wegen seiner Neigung zur Verwilderung wird er jedoch als invasive Pflanze betrachtet, der die Biodiversität gefährdet. Die Gattung *Jacaranda* besteht aus circa 50 Arten; es handelt sich um mittelgroße bis große Bäume.

Der Palisanderholzbaum wächst als Laub abwerfender Baum und erreicht Wuchshöhen von 5 bis 20 Metern. Seine **Rinde** ist dünn und graubraun (s. **Abb. li.**).



Die doppelt gefiederten **Laubblätter** (s. **Abb. oben re.**) sind 15 - 35 cm lang und 10 - 20 cm breit, mit 10 - 20 Fiedern erster Ordnung. Die Fiedern erster Ordnung bestehen aus 15 - 25 ungestielten Fiederblättchen, die eine Länge von 3 - 12 mm und eine Breite von bis zu 4 mm aufweisen.

Die Blütezeit dauert bis zu 2 Monate. Die **Blüten** (s. **Abb. li.**) sind in einem rispigen Blütenstand angeordnet. Die zwittrigen, fünfzähligen Blüten sind bis zu 5 cm lang und 4 cm breit. Die 5 blauen bis violetten Kronblätter sind glockenartig verwachsen. Der Griffel endet in einer zweilappigen Narbe.

Die flachen, lederartigen, rotbraunen Kapsel Früchte weisen einen Durchmesser von 50 mm auf und enthalten viele Samen. Die Samen sind von einem hautartigen Flügel umgeben (s. **Abb. unten re.**). Die **Abb. li.** zeigt Kapsel Früchte am Baum.



Das bekannte "Palisander-Holz" stammt übrigens nicht von Bäumen der Gattung *Jacaranda*; sondern von Bäumen der Gattung *Dalbergia*, die zu den Hülsenfrüchtlern gehören. Das Holz vieler Arten dieser Gattung ist ein beehrtes Edelholz. Die meisten dieser Hölzer werden "Palisander" genannt, wegen des aromatischen Duftes einige auch "Rosenholz". Das Holz der *Jacaranda*-Arten ist zu weich, um als Nutzholz dienen zu können.

Fotos: NLUK eV (4); Detailfotoquelle (3): [http://www.baumkunde.de/Jacaranda_mimosifolia/]