

**Informationen zur Umwelt und für Naturreisende auf Kreta:**

Πληροφορίες στο περιβάλλον και για τους ταξιδιώτες για την Κρήτη:

## Die Orchideen Kretas (3. Teil): Gattung *Orchis* (Kreta-, Italienisches, Affen-, Milchweißes, Dreizähniges, Borys, Lockerblütiges Knabenkraut)

(Ein Beitrag <sup>[1]</sup> unseres Forumsmitglieds *Ralf Schwab*, Obertshausen [Hessen]).

In unserer Merkblattserie "Die Orchideen Kretas" (siehe Info-Merkblätter 269-08, 1. Teil und 270-08, 2. Teil) haben wir bisher **8 Orchideenarten** vorgestellt; im Folgenden betrachten wir hier **sieben** weitere **Arten** aus der Gattung der Knabenkräuter (*Orchis*).

Die hier zusammengestellten Arten haben als Gemeinsamkeit eine rote oder zumindest rötliche Blütenfarbe. Bei den ersten 5 Arten erinnert die mehr oder weniger stark geteilte Lippe an Puppen oder Affen. Wenn man in die Blüte hineinsieht, erkennt man bei einigen Arten zusätzlich noch ein grinsendes Gesicht, das durch zwei Augen (Pollenstände), die Nase (Narbe) und den breiten Mund (Spornhöhle) gebildet wird. Die letzten beiden Arten haben eine ungeteilte Lippe.



Das **Kreta-Knabenkraut** (*Orchis prisca*) ist eine, wie der Name schon andeutet, nur auf Kreta vorkommende Orchideenart, die aber auch hier nur an wenigen Stellen zu finden ist. Charakteristisch ist die späte Blütezeit, die Grünfärbung im Zentrum der seitlichen Sepalen, die dreilappige, rosa gefärbte und im Zentrum gepunktete Lippe und der kurze Sporn. Früher wurde diese Art zu Spitzels Knabenkraut (*Orchis spitzelii*) gerechnet, das mit großer Variabilität im südlichen Europa ein weites Verbreitungsgebiet besitzt, in dem es aber nur an wenigen Lokalitäten vorkommt. **Blütezeit:** Ende April bis Ende Mai. Habitat: lichter Kiefernwald, buschige Phrygana, besonders auch über Geschieberinnen, auf basischem Untergrund über 800 m. **Pflanzenfundort:** Thripti, südöstlich Pahia Ammos / Präfektur Lassithi am 21.04.2007.



Das **Italienische Knabenkraut** (*Orchis italica*) ist auf Kreta weit verbreitet und kommt gebietsweise in großen Populationen vor. Der dichte, rosa Blütenstand wirkt durch die langen Zipfel der Blütenlippen ausgefranst. **Blütezeit:** Ende März bis Ende April. Habitat: wiesige Phrygana, auch im lichten Kiefernwald, auf basischem Grund bis in 900 m Höhe. **Pflanzenfundort:** westl. Gerakari / Präfektur Rethymnon am 16.04.2007 (links) und Xiron bei Spili am 25.04.2007 (rechts).



Das **Affen-Knabenkraut** (*Orchis simia*) ähnelt dem Italienischen Knabenkraut, hat aber einen mehr kopfigen Blütenstand mit graziler wirkenden Blüten. Während bei den allermeisten anderen Orchideenarten Kretas die Blüte unten am Blütenstand beginnt, öffnen sich beim Affen-Knabenkraut die obersten Blüten zuerst. Die Blüte erinnert, wie dem Artnamen zu entnehmen ist, an ein kleines Äffchen. **Blütezeit:** Ende März bis Ende April. Habitat: vorwiegend terrasierte Wiesen, buschige Phrygana. Auf Kreta nur lokal in großen Beständen auftretend, in der Regel auf Lagen um die 600 - 800 m. **Pflanzenfundort:** bei Rodovani, nordöstlich Palaeochora / Präfektur Chania am 18.04.2007.



Das **Milchweiße Knabenkraut** (*Orchis lactea*) blüht als eine der frühesten Orchideenarten Kretas an manchen Orten schon im Februar. Charakteristisch sind die grünen Streifen im geschlossenen Helm der Blüte und die Blütenlippe, die an ein Püppchen mit dicken Armen und Beinen erinnert. **Blütezeit:** Ende Februar bis Anfang April. Habitat: rasige Stellen in der Phrygana, nur auf basischem Untergrund; auf Kreta weit verbreitet. **Pflanzenfundort:** westlich Gerakari / Präfektur Rethymnon am 20.03.2008.



Dem Milchweißen Knabenkraut ähnlich, aber viel zierlicher im Wuchs ist das **Dreizählige Knabenkraut** (*Orchis tridentata*), das am gleichen Standort auch deutlich später blüht als die erstgenannte Art. Die Blütenstände haben relativ wenige Blüten, deren Lippen an den Enden (Ärmchen und Beinchen) ausgefranst sind. **Blütezeit:** Mitte April bis Mitte Mai. Habitat: meist im Schutz dorniger Phryganabüsche, nur auf basischem Untergrund, bis über 1300 m. **Pflanzenfundort:** westlich Gerakari / Präfektur Rethymnon am 19.04.2007 (links) und am 16.04.2007 (rechts).



Das **Borys Knabenkraut** (*Orchis boryi*) ähnelt dem auch in Mitteleuropa weit verbreiteten Kleinen Knabenkraut, blüht aber wie das Affen-Knabenkraut von oben nach unten auf. Die Lippe ist rundlich mit einigen dunkleren, rot-violetten Flecken in der Mitte, die Sepalen grün gestreift, die Blätter der meist niedrigwüchsigen Pflanzen (ca. 20 cm) sind ungefleckt. **Blütezeit:** April bis Mai. **Habitat:** oberflächlich versauernde Gebiete mit wiesigem Charakter. **Pflanzenfundort:** westlich Gerakari / Präfektur Rethymnon am 19.04.2007 (links) und 20.03.2008 (rechts).



Das **Lockerblütige Knabenkraut** (*Orchis laxiflora*) ähnelt etwas dem Borys Knabenkraut, ist aber eine schlanke Pflanze, die über 50 cm hoch werden kann. Der Blütenstand ist locker (Name), meist dunkel rotviolett gefärbt mit hellem Lippenzentrum. **Blütezeit:** Anfang April bis Ende April. **Habitat:** auf Feuchtgebiete angewiesen; auch in salzbeeinflussten Küstenbereichen. Nur in offenem Gelände und auf basischem Untergrund. Anthropogene Einflüsse führen auf Kreta zu einem Rückgang dieser Art. **Pflanzenfundort:** westlich Gerakari / Präfektur Rethymnon am 19.04.2007.

<sup>[1]</sup>: unter Mitarbeit von [Ute Kluge](#) und [Heinz Eikamp](#) / © alle **Fotos:** [Ralf Schwab](#) [**wird fortgesetzt** mit Teil 4]