

## Informationen zur Umwelt und für Naturreisende auf Kreta:

### Die Brandkräuter Kretas

#### Strauchiges Brandkraut, Kreta-Brandkraut und Wolliges Brandkraut

Auf Kreta gibt es drei Arten von Brandkräuter: Strauchiges Brandkraut (*Phlomis fruticosa*), Kreta-Brandkraut (*Phlomis cretica*) und Wolliges Brandkraut (*Phlomis lanata*). Letzteres findet man nur auf Kreta (endemisch). *Phlomis cretica* gibt es trotz des Namens auch anderswo im südlichen Griechenland. Siehe dazu auch: [ <http://www.kreta-umweltforum.de/wbb2/thread.php?threadid=8055> ].

Brandkräuter (*Phlomis*) sind eine Pflanzengattung aus der Familie der Lippenblütler (Lamiaceae). Es gibt etwa 91 *Phlomis*-Arten weltweit.



Kreta-Brandkraut (*Phlomis cretica*)

Die *Phlomis*-Arten wachsen als ausdauernde krautige Pflanzen, Halbsträucher oder Sträucher. Stängel und Blätter sind mehr oder weniger dicht filzig behaart mit sternartigen oder Bäumchen förmigen Trichomen; Drüsenhaare sind bei einigen Arten vorhanden. Die Laubblätter sind ungeteilt, der Blattrand ist ganzrandig oder gekerbt-gezähnt.

Die Blüten stehen in wenig- oder vielblütigen, dicht- bis voneinander entfernt stehenden Scheinquirlen, die Vorblätter sind, wenn vorhanden, pfriemlich bis eiförmig.



Die Halbquirle sind in der Regel nicht gestielt. Der Kelch ist röhrig bis glockig, hat fünf bis zehn Nerven und fünf gleiche oder ungleiche Zähne. Die gelbe, rosa oder purpurn gefärbte Krone ist zygomorph und deutlich zweilippig. Die Oberlippe ist helmförmig gewölbt und ausgerandet. Die Unterlippe ist abstehend, dreilappig mit einem großen Mittellappen und zwei kleinen, stumpfen Seitenlappen. Von den Staubblättern sind zwei kürzer, zwei länger. Sie tragen unterhalb der Mitte ein abwärts gerichtetes Zähnchen.

Strauchiges Brandkraut (*Phlomis fruticosa*)

Sie sind kürzer als die Kronröhre oder überragen sie, ragen dabei jedoch nicht über die Oberlippe hinaus. Alle vier Staubblätter sind fruchtbar. Die Narbenäste sind ungleich. Die Teilfrüchte der Klausenfrucht sind dreikantig mit kahler oder behaarter Oberfläche. Die Brandkräuter sind eine typische Art für die Phrygana. Sie werden aber von weidenden Tieren gemieden; die starke Behaarung der Blätter entzieht den Tieren sehr viel Speichel.



Wolliges Brandkraut (*Phlomis lanata*)

Die etymologische Deutung des Gattungsnamens *Phlomis* ist nicht gesichert. Wahrscheinlich geht sie schon auf Aristoteles und spätere Veröffentlichungen von Theophrast und Dioskurides zurück. Der etwas eigenartige deutsche Name 'Brandkraut' ist von der ehemaligen Verwendung der Art *Phlomis italica* abgeleitet. Von dieser Art wurden früher Dochte für Öllampen hergestellt. Der botanische Gattungsname *Phlomis* entstammt der griechischen Sprache und bedeutet so viel wie 'Wollkraut'.