

## Suche nach DNA-Proben im öffentlichen System (sesam.senckenberg.de)

### Begriffserklärungen zu Auswahlmöglichkeiten:

In der Auswahl „Sammlung“:

„**Fremd-DNA-Sammlung**“: Im SNG DNA- Archiv befindliche DNA, deren zugehörige Sammlungsbelege sich in anderen Sammlungen befinden

In der Felderauswahl „Material“:

„**DNA-Bank**“ : Im SNG DNA-Archiv vorhandene DNA

„**DNA**“: Bei SNG vorhandene DNA, die jedoch nicht im DNA-Archiv lagert

**Step 1:** Eingabe: <http://sesam.senckenberg.de>

**Step 2:** Auswahl: deutsch

**Step 3:** Auswahl: Suchen (linkes Menu, 2. Link)

**Step 4:** Auswahl: Zur erweiterten Suche (rechter unterer Link)

**Step 5:** Auswahl: Ganz wichtig: genau **EINE** Sammlung auswählen. In der hier angeführten Beispielsuche von DNA-Extrakten von „*Nymphaea alba*“: „Botanik - Herbarium Senckenbergianum (FR)“ im großen oberen Feld „Sammlung“

Suchen

Sammlung

- Arachnologie - SMF
- Arachnologie fossil - SMF
- Aves fossil - SMF
- Bernstein - SMF
- Botanik - Herbarium Senckenbergianum (FR)**
- Brachiopoda fossil - SMF
- Bryozoa - SMF
- Cnidaria - SMF

Systematik  Funddaten

Allgemeine Daten  Zusatzfelder

**Step 6:** Auswahl: Haken im Kästchen „Material“ setzen.

Pal. Felder  Publikationen

Ausleihe  Material

Es erscheint links unter „Felderauswahl“ ein Auswahlmenü.

The screenshot shows a search interface with three columns: 'Felderauswahl', 'Operation', and 'Suchkriterium'. The 'Felderauswahl' column has a dropdown menu open, showing a list of options: --- Material ---, Gesamtzahl Exemplare, Anzahl Exemplare, Stadium, Geschlecht, Organ/Teil, Erhaltung, Präparatbeschreibung, **Präparationsart** (highlighted), and Bemerkung Material. The 'Operation' column has a dropdown menu with '=' selected. The 'Suchkriterium' column is empty. Below the search fields, there is a button labeled 'Zur Quick-Suche'.

**Step 7:** Auswahl: Präparationsart

Daraufhin öffnet sich ein Fenster mit allen möglichen Präparationsarten in dieser Sammlung.

**Step 8:** Auswahl: DNA-Bank

**Step 9:** Auswahl: OK

Der Begriff „DNA-Bank“ ist in das Feld Suchkriterium gesprungen und muss nun bestätigt werden.

**Step 10:** Auswahl: OK

Nun erscheint unter Suchwerte: „Präparationsart=DNA-Bank“

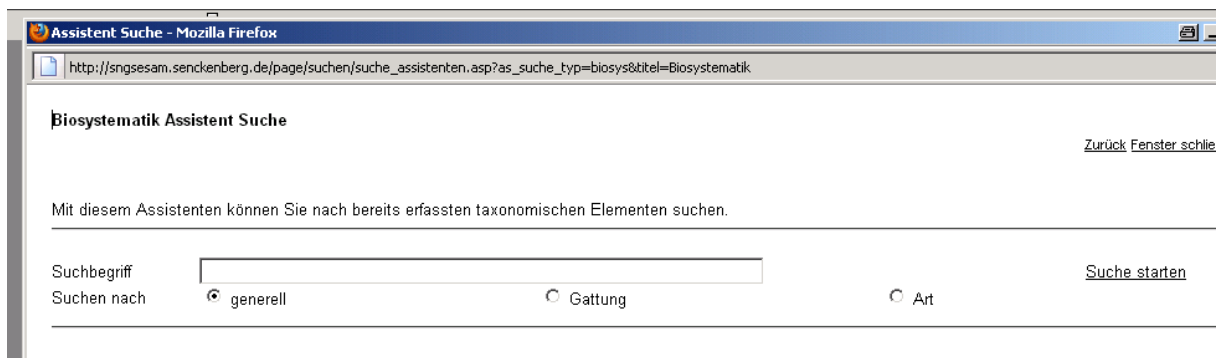
Zum Hinzufügen weiter Suchkriterien wird wie folgt verfahren (Beispiel ist das Hinzufügen des Taxons „Nymphaea alba“, nach dem gesucht wird):

**Step 11:** Haken im Kästchen „Systematik“ setzen, dann erscheint links unter der „Felderauswahl“ ein entsprechendes Auswahlmenü mit dem Überbegriff: „---Systematik---“,

**Step 12:** Auswahl: „Systematik“

The screenshot shows a search interface with search criteria and a dropdown menu. At the top, there are four checkboxes:  Systematik,  Funddaten,  Allgemeine Daten, and  Zusatzfelder. Below this, the search interface has three columns: 'Felderauswahl', 'Operation', and 'Suchkriterium'. The 'Felderauswahl' column has a dropdown menu open, showing a list of options: --- Systematik ---, Barcode, Katalognummer 1, Katalognummer 2, Katalognummer 3, **Systematik** (highlighted), Typus, and Bestimmungsunsicherheit. The 'Operation' column has a dropdown menu with '=' selected. The 'Suchkriterium' column is empty. Below the search fields, there is a button labeled 'Zur Quick-Suche'.

Daraufhin öffnet sich ein Fenster „Biosystematik Assistent Suche“



**Step 13:** Suchmöglichkeiten in der „Biosystematik Assistent Suche“:

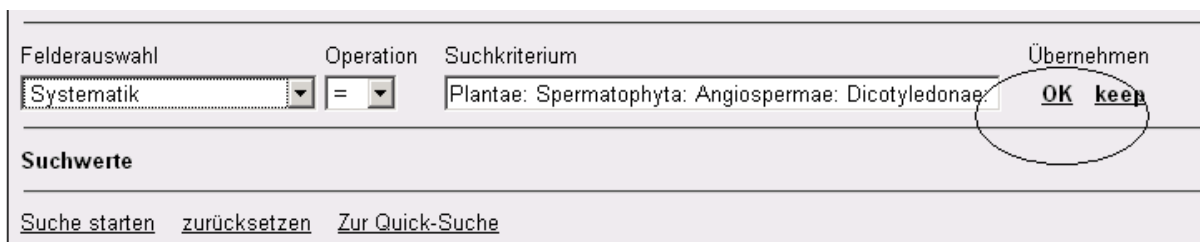
- a. „generell“ anklicken und Suchbegriff (**beispielsweise „Nymphaeaceae“**) eingeben, „Suche starten“:

Es erscheint die systematische Rangfolge bis zur Familie.

Klicken auf das „**Plus**“: es erscheint die hierarchische Ansicht (mit Unterbegriffen/Gattungen).

Klicken auf das „**Plus**“ vor der gewünschten Gattung (hier z.B. „Nymphaea“): die Arten werden angezeigt.

Klicken auf den **Namen** der Art (hier z.B. „Nymphaea alba L.“): die Art wird in das Feld „Suchkriterium“ der Suchmaske übernommen und muß nun bestätigt werden.



- b. „Gattung“ anklicken und als Suchbegriff **nur** den Gattungsnamen eingeben (hier z. B. „Nymphaea“):

Es erscheint die systematische Rangfolge bis zur Gattung.

Doppelklicken auf das „**Plus**“: die Arten werden angezeigt

Doppelklicken auf den **Namen** der Art (hier „Nymphaea alba L.“): die Art wird in das Feld „Suchkriterium“ der Suchmaske übernommen und muß nun bestätigt werden.

- c. „Art“ anklicken und als Suchbegriff **nur** das Epitheton eingeben (hier z. B. „alba“):

Es erscheint die Auflistung aller Taxa mit diesem Artnamen, aus der man dann wie unter a) und b) durch Doppelklick auswählen kann.

**Step 14:** Bestätigung der Auswahl für die Suchwerte:

Übernehmen: OK anklicken.

Unter „Suchwerte“ erscheint das ausgewählte Taxon mit kompletter systematischer Zuordnung.

Systematik       Funddaten       Pal. Felder       Publikationen  
 Allgemeine Daten       Zusatzfelder       Ausleihe       Material

Felderauswahl: --- Systematik ---      Operation: =      Suchkriterium:       Übernehmen:

**Suchwerte**  
 Präparationsart = DNA  
 Systematik = Plantae: Spermatophyta: Angiospermae: Dicotyledonae: Nymphaeaceae Nymphaea alba L.

[Suche starten](#)    [Zurücksetzen](#)    [Zur Quick-Suche](#)

**Step 15:** „Suche starten“ anklicken.

**Step 16:** Es erscheint die Ergebnisliste der Auswahl.

**Step 17:** Durch Klick auf die Katalognummer erscheinen die Sammlungsdaten in visuellen „Karteiblättern“ **im Hintergrund (anklicken)**. Unter dem Reiter „Systematik/Material“ **(anklicken) befinden sich die Angaben zum Präparat und zur Konservierung. Die Katalognummer und der Artnamen müssen bei Bestellwunsch in die Bestellliste eingetragen werden.**

**Step 18:** Vor der Suche nach weiteren Taxa unbedingt Suchwert „Systematik“ löschen:  
 Durch Klicken auf das „I“ rechts neben einem Suchwert (roter Kreis im obigen Screenshot) kann die Auswahl eines einzelnen Suchwertes gelöscht werden. Durch Klicken auf „Zurücksetzen“ wird die Suchmaske komplett geleert.