

# Laminierunterlagen Pflanzen am Gewässer

Sekundarstufe I

**20 – Schwanenblume** (*Butomus umbellatus*)  
Familie Schwanenblumengewächse – Butomaceae

**MERKMALE**

... die bis 1,50 m hoch wird

*Najas fluitans*  
Najasaceae

**15 – Flutender Hahnenfuß** (*Ranunculus fluitans*)  
Familie Hahnenfußgewächse – Ranunculaceae

**MERKMALE**

wird  
fast s



**20 – Schwanenblume**  
Familie Schwanenblumengewächse

**MERKMALE**

Sumpfpflanze, die bis  
die vielen Blätter sind  
Blütezeit Juni bis August  
der Blütenstand über dem  
Blütenstand ist eine Dolde, die Blütenblätter  
sind hellrosa mit dunkleren Adern

**GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT**  
An den Ufern langsam fließender oder  
stehender, nährstoffreicher Gewässer

**15 – Gelbe Teichrose**  
Familie Seerosengewächse

**MERKMALE**



Blüten sind weiß und ragen  
über die Wasserfläche

**GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT**  
In schnell fließenden, kühlen Bächen  
auf steinigem oder schlammigem

## Herausgeber

Bayerische Akademie für  
Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)  
Seethalerstraße 6  
83410 Laufen

## Bildnachweise

Dr. Andreas Zehm (1, 3, 5, 7, 10, 11, 13, 17–23, 25–28, 30–32)

Dr. Markus Hoffmann/TUM (2, 6, 8, 14, 15, 24)

Dr. Katharina Stöckl-Bauer (4)

Christof Hoffmann/Piclease (9)

Kristian Peters/CC BY-SA 3.0 (12)

Burkhard Biel (16)

Antje Deepen-Wieczorek/Piclease (29)



## 2 – Kanadische Wasserpest (*Elodea canadensis*)

Familie Froschbissgewächse – Hydrocharitaceae

### MERKMALE

- untergetauchte Pflanze
- 30–60 cm lang
- oft stark verzweigt
- Blätter meist in Dreierquirlen, länglich-oval, gut 1 cm lang und 2–5 mm breit

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden oder langsam fließenden, nährstoffreichen Gewässern, bis in 3 m Tiefe vorkommend, bildet oft Massenvorkommen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 4 – Raves Hornblatt (*Ceratophyllum demersum*)

Familie Hornblattgewächse – Ceratophyllaceae

### MERKMALE

- Pflanze untergetaucht, frei schwimmend oder mit farblosen Sprossen ohne Wurzeln im Boden verankert
- die oft rötlichen Stängel werden zwischen 30 und 100 cm lang
- Blätterdunkelgrün, starr und zerbrechlich.
- Blätter ein- bis zweimal gabelig geteilt, tragen zwei bis vier schmale, scharf gezähnte Zipfel. Vier bis zwölf Blätter stehen in einem Wirtel.

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Recht häufig in stehenden, sommerwarmen, nährstoffreichen Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 1 – Sumpf-Wasserstern (*Callitriche palustris*)

Familie Wegerichgewächse – Plantaginaceae

### MERKMALE

- untergetaucht lebende Pflanze ohne Wurzeln
- Tauchblätter linealisch, an der Spitze halbkreisförmig ausgeschnitten
- Schwimmblätter spatelförmig

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden Gewässern, Schlammwurzler in Gewässern, bildet manchmal Rasen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 3 – Flutender Hahnenfuß (*Ranunculus fluitans*)

Familie Hahnenfußgewächse – Ranunculaceae

### MERKMALE

- wird bis zu 6 m lang
- fast stets nur mit Tauchblättern
- Unterwasserblätter werden bis 20 cm lang, damit immer länger als die Stielglieder, und vielfach zipfelig geteilt
- die Blüten sind weiß und ragen über die Wasserfläche

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In schnell fließenden, kühlen Bächen und Flüssen mit sandigem, steinigem oder schlammigem Grund

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



## 6 – Ähriges Tausendblatt (*Myriophyllum spicatum*)

Familie Tausendblattgewächse – Haloragaceae

### MERKMALE

- untergetauchte Pflanze ohne Schwimmblätter
- wird bis 3 m lang, meist etwas rötlich gefärbt
- Blätter sind feingefiedert, stehen meist zu viert in Quirlen. Sie sind in 14 bis 40 fadenförmige oder borstige Fiederblättchen geteilt, die mehr oder weniger gegenständig angeordnet sind

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden und langsam fließenden, nährstoffreichen Gewässern, meist auch kalkreiche Gewässer in einer Tiefe von 1–5 m

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 5 – Gewöhnlicher Wasserschlauch

(*Utricularia vulgaris*)

Familie Wasserschlauchgewächse – Lentibulariaceae

### MERKMALE

- untergetauchte Pflanze, ohne Wurzeln
- Blätter stehen 2-zeilig an den bis 60 cm langen Sprossen
- Blätter sind 1–8 cm lang, in feine Zipfel verteilt, mit vielen blasigen Anhängseln

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden und langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 8 – Großes Nixenkraut (*Najas marina*)

Familie Froschbissgewächse – Hydrocharitaceae

### MERKMALE

- starre und zerbrechliche Unterwasserpflanze
- 10–70 cm lang, wurzelt am Gewässergrund
- Blätter sind 2–4 cm lang und deutlich gezähnt sowie grob gewellt, meist in Dreierquirlen

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden und langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 7 – Quirliges Tausendblatt

(*Myriophyllum verticillatum*)

Familie Tausendblattgewächse – Haloragaceae

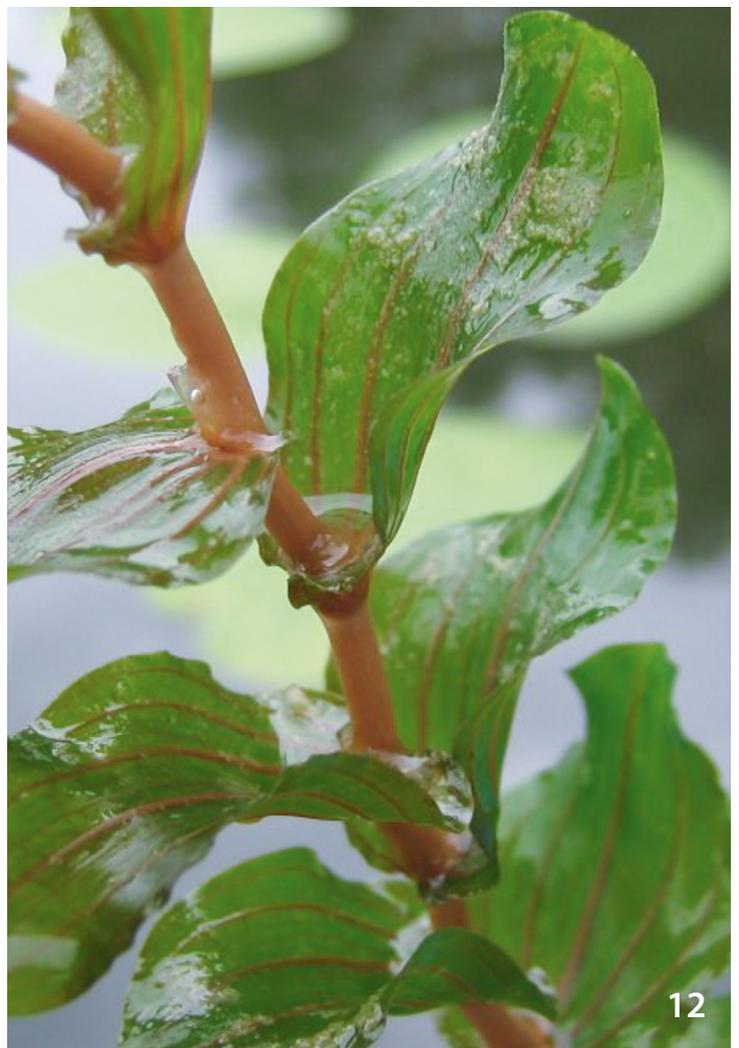
### MERKMALE

- untergetauchte Pflanze ohne Schwimmblätter
- wird meist bis 1,50 m lang
- nur die Blüten ragen aus dem Wasser Verwechslungsgefahr mit dem Ährigen Tausendblatt
- im Unterschied zu diesem ist der Stengel grün und jeweils 5–6 gefiederte Laubblätter stehen in einem Quirl

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden oder langsam fließenden, nährstoffreichen Gewässern, die meist einen schlammigen Untergrund haben. Bevorzugt kalkarme Gewässer In einer Wassertiefe von 0,5 bis 3 m

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



## 10 – Kamm-Laichkraut (*Potamogeton pectinatus*)

Familie Laichkrautgewächse – Potamogetonaceae

### MERKMALE

- Unterwasserpflanze von bis zu 2 m Länge, reich verzweigt
- Blätter fadenförmig, bis 15 cm lang und 1,5 mm breit, mit 2–5 cm langen, den Stängel eng umschliessenden Blattscheiden.

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

in nährstoffreichen, stehenden Gewässern, bis 4 m Tiefe

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 12 – Durchwachsenes Laichkraut

(*Potamogeton perfoliatus*)

Familie Laichkrautgewächse – Potamogetonaceae

### MERKMALE

- wurzelnde Unterwasserpflanze
- Stängel bis 6 m lang
- Blätter wechselständig, breit-lanzettlich, am Grund herzförmig

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In nährstoffreichen Flüssen, Kanälen und Seen mit schlammigem Untergrund

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 9 – Gewöhnlicher Tannenwedel

(*Hippuris vulgaris*)

Familie Wegerichgewächse – Plantaginaceae

### MERKMALE

- Bis 2 m lange Wasserpflanze, bei der die hohlen Stängel aus dem Wasser ragen
- Blätter stehen in Quirlen, sind linealisch, im Wasser schlaff herabhängend, an der Luft steif waagrecht abstehend (diese sehen fast wie Tannennadeln aus)

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden und langsam fließenden, nährstoff- und kalkreichen Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 11 – Krauses Laichkraut (*Potamogeton crispus*)

Familie Laichkrautgewächse – Potamogetonaceae

### MERKMALE

- Unterwasserpflanze, mit unterirdischen Ausläufern im Gewässergrund verankert
- Stängel sind vierkantig, bis 2 m lang
- Blätter sind am Rand gewellt und deutlich gezähnt

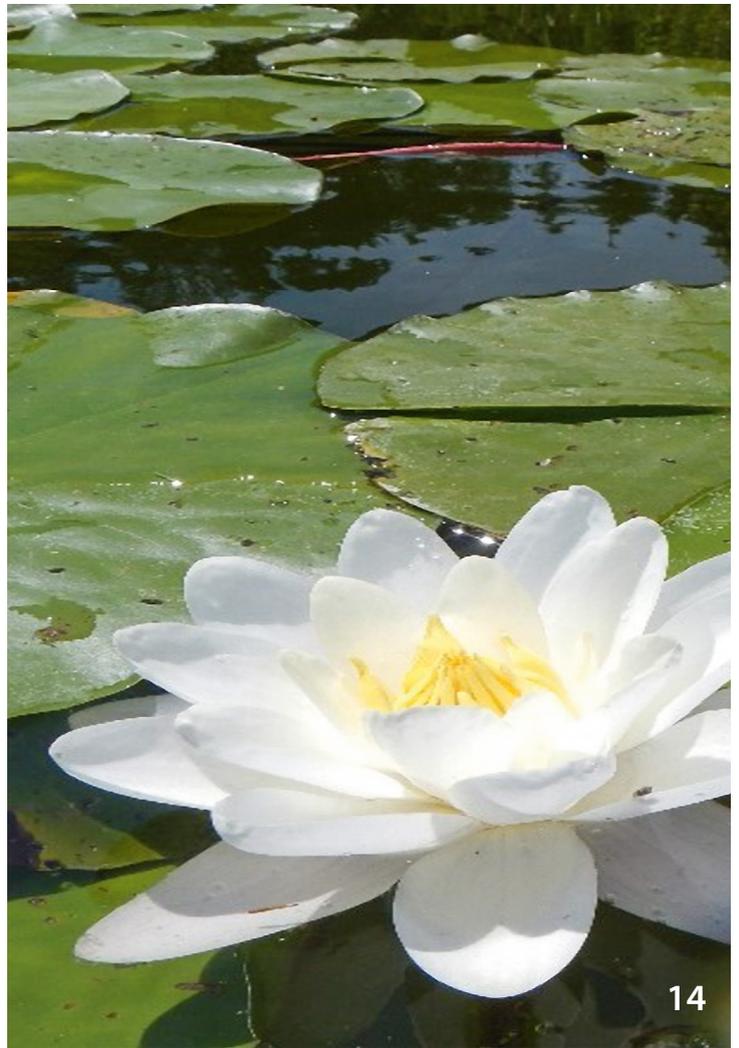
### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In nährstoffreichen, stehenden und langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



13



14



15



16

## 14 – Weiße Seesrose (*Nymphaea alba*)

Familie Seerosengewächse – Nymphaeaceae

### MERKMALE

- Wasserpflanze mit Schwimmblättern
- diese sind rundlich mit einem tiefen Einschnitt am Stielansatz, die oben ledrig sind
- Weiße Blüten, Blütezeit von Juni bis September

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Typische Vertreterin der Schwimmblattpflanzen; in stehenden bis sehr langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 16 – Schwimmendes Laichkraut (*Potamogeton natans*)

Familie Laichkrautgewächse – Potamogetonaceae

### MERKMALE

- Wasserpflanze mit Schwimmblättern
- Schwimmblätter sind oval, etwa 12 cm lang und 5,5 cm breit
- unterste untergetauchte Blätter sind stielrund
- Stängel ist 1 m lang

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden bis sehr langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 13 – Armleuchteralgen (*Chara* sp.)

Familie Armleuchteralgen – Charophyceae

### MERKMALE

- Pflanze ist sehr steif, oft von Kalk überzogen
- von einer Hauptachse gehen Seitenäste quirlförmig ab, Aussehen erinnert an einen «Armluchter».

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In der Regel in sehr sauberem, nährstoffarmem, kalkhaltigem Süßwasser

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 15 – Gelbe Teichrose (*Nuphar lutea*)

Familie Seerosengewächse – Nymphaeaceae

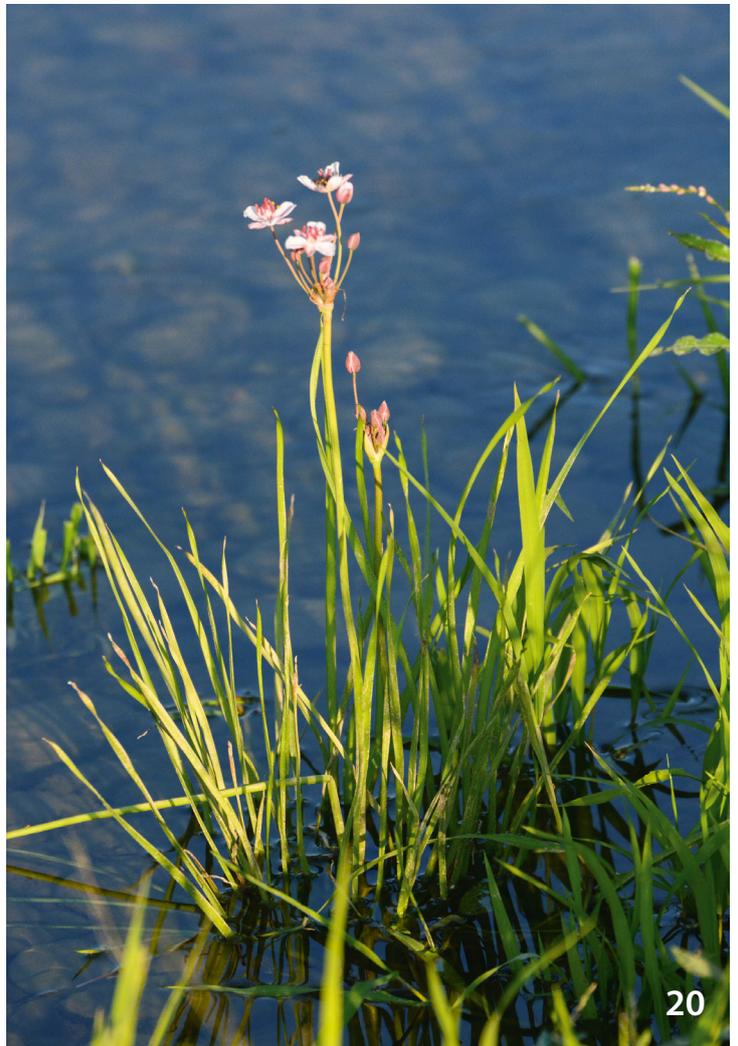
### MERKMALE

- Wasserpflanze mit Schwimmblättern und salatblättrigen Unterwasserblättern
- Blätter breit und oval
- blüht gelb

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Typische Vertreterin der Schwimmblattpflanzen; in stehenden bis sehr langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



## 18 – Kleine Wasserlinse (*Lemna minor*)

Familie Wasserlinsengewächse – Lemnaceae

### MERKMALE

- Auf der Wasseroberfläche schwimmende Pflanze
- die Pflanze besteht aus einer oder mehreren kleinen Blättchen (nur etwa 2–4 mm groß), die mit Luft gefüllt sind und auf der Oberfläche schwimmen
- jedes Blättchen hat auf der Unterseite eine 1–4 mm lange Wurzel

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden oder langsam fließenden, mäßig nährstoffreichen Kleingewässern (Tümpel oder Gräben)

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 17 – Wasserknötericht (*Polygonum amphibium*)

Familie Knöterichgewächse – Polygonaceae

### MERKMALE

- Pflanze mit Schwimmblättern
- Schwimmblätter länglich-oval, bis 15 cm lang, zugespitzt
- rosa Blüte ragt aus dem Wasser

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In stehenden oder langsam fließenden, mäßig nährstoffreichen Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 20 – Schwanenblume (*Butomus umbellatus*)

Familie Schwanenblumengewächse – Butomaceae

### MERKMALE

- Sumpfpflanze, die bis 1,50 m hoch wird
- die vielen Blätter sind schwertförmig zugespitzt
- Blütezeit Juni bis August
- der Blütenstand überragt die Blätter
- Blütenstand ist eine Dolde, die Blütenblätter sind hellrosa mit dunkleren Adern

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

An den Ufern langsam fließender oder stehender, nährstoffreicher Gewässer

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 19 – Indischer Kalmus (*Acorus calamus*)

Familie Kalmusgewächse – Acoraceae

### MERKMALE

- Röhrichtpflanze
- erreicht eine Höhe bis 1 m
- besitzt schilfähnliche Laubblätter
- am Rand sind die Laubblätter an manchen Stellen typischerweise stark gewellt
- bildet zwischen Juni und Juli den Blütenstand in Form eines 4–10 cm langen Kolbens aus

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Besiedelt die Uferzonen nährstoffreicher, stehender und langsamfließender, sonnenwarmer Gewässer

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



## 22 – Ästiger Igelkolben (*Sparganium erectum*)

Familie Rohrkolbengewächse – Typhaceae

### MERKMALE

- Sumpf- und Wasserpflanze, wächst aufrecht bis zu 1,50 m hoch, wurzelt meist im Wasser
- Laubblätter sind starr, unten dreikantig mit einem bis zur Spitze reichenden Kiel
- namensgebend sind die stacheligen Früchte

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Vor allem am schlammigen Rand von Teichen, Seen und langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 21 – Sumpf-Schwertlilie (*Iris pseudacorus*)

Familie Schwertliliengewächse – Iridaceae

### MERKMALE

- Sumpfpflanze, wird bis 1 m hoch, sehr lange, schwertförmige, 3 cm breite Laubblätter
- Einzelblüten sind gelb und sehr auffällig: bestehen jeweils aus drei dunkel geäderten Hängeblättern sowie drei aufrecht stehenden Domblättern

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

An den Ufern und in den Verlandungszonen stehender und fließender Gewässer, in Niedermooren und in Bruchwäldern zu finden. Geht besonders gut im Wasser bis zu 20 cm.

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 24 – Schilfrohr (*Phragmites australis*)

Familie Süßgräser – Poaceae

### MERKMALE

- Bis 4 m hohe Sumpfpflanze
- Stengel aufrecht und kahl
- blaugrüne Blätter lanzettlich, bis 50 cm lang und 2,5 cm breit
- Blütenrispe braun bis purpurn gefärbt, kann bis 50 cm lang werden

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In der Röhrichtzone stehender und langsam fließender Gewässer in bis zu 2 m Wassertiefe; auch an feuchten Wegen, Äckern oder Wegen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 23 – Breitblättriger Rohrkolben (*Typha latifolia*)

Familie Rohrkolbengewächse – Typhaceae

### MERKMALE

- Röhrichtpflanze mit Wuchshöhen von 1–3 m
- Aufrechter Stengel hat einen Durchmesser von 1–2 cm und ist beblättert, Blätter sind etwa so lang wie der Stengel und 1–2 cm dick
- Auffälligstes Merkmal ist der kolbenförmige Blütenstand

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In der Röhrichtzone stehender oder fließender Gewässer

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



25



26



27



28

## 26 – Teichschachtelhalm (*Equisetum fluviatile*)

Familie Schachtelhalmgewächse – Equisetaceae

### MERKMALE

- Sumpfpflanze, kann bis 2 m hoch werden
- Stengel ist meist glatt oder nur leicht rau, meist wenig Seitenäste

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Häufig am Ufer oder am Rand von Seen, Teichen und langsam fließenden Gewässern

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 25 – Rohrglanzgras (*Phalaris arundinacea*)

Familie Süßgräser – Poaceae

### MERKMALE

- Schilfartige Pflanze, jedoch viel kleiner (nur 2 m)
- lange lanzettliche Blätter, 6–12 mm breit
- Blütenrispe straußförmig, 10–20 cm

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

In der Röhrlichtzone fließender Gewässer, Auwälder und manchmal in Gräben

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 28 – Wasserminze (*Mentha aquatica*)

Familie Lippenblütler – Lamiaceae

### MERKMALE

- Sumpfpflanze, Wuchshöhe meist 20–50 cm
- der aufrechte und verzweigte Stengel ist vierkantig

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Häufig in der Röhrlichtzone, aber auch an Fließgewässern und Nasswiesen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 27 – Bachbunze (*Veronica beccabunga*)

Familie Wegerichgewächse – Plantaginaceae

### MERKMALE

- Sumpfpflanze, am Boden kriechend
- mit runden, hohlen Stengeln
- Blätter gegenständig, eiförmig und am Rande gesägt
- blaue Blüten in Trauben

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Häufig am Ufer von Bächen und Flüssen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer



## 30 – Indisches Springkraut (*Impatiens glandulifera*)

Familie Balsaminengewächse – Balsaminaceae

### MERKMALE

- Pflanze feuchter Standorte
- Wuchshöhe bis 2 m, mit knotig-gegliedertem, hohlem Stengel
- Blätter lanzettlich und gestielt, oft in Dreierquirlen
- große rot-violette Einzelblüten
- die Frucht ist eine Kapsel, aus der die Samen weit herausgeschleudert werden

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Wächst entlang von Bach- und Flussufern und in Auen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 29 – Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*)

Familie Rosengewächse – Rosaceae

### MERKMALE

- Pflanze feuchter Standorte
- Wuchshöhe bis 1,50 m
- Stängel sind rötlich gefärbt, die Laubblätter sind dunkelgrün gefiedert und an der Unterseite mit weißem Flaum
- auffällige, weiße Blüten, die in einer Trichterrispe zusammenstehen

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Wächst entlang von Wassergräben und Bächen und ist außerdem häufig auf Feuchtwiesen zu finden

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 32 – Gold-Gilbweiderich (*Lysimachia vulgaris*)

Familie Primelgewächse – Primulaceae

### MERKMALE

- Pflanze feuchter Standorte, manchmal Sumpfpflanze
- wird bis 1,50 m hoch
- Stengel ist aufrecht, rundlich und behaart, mit Drüsen, die als Punkte erkennbar sind
- die Blätter sind ebenfalls behaart und bis 14 cm lang
- gelbe Blüten in Rispen oder Trauben

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Wächst am Ufer stehender und fließender Gewässer, in Auwäldern oder Verlandungszonen

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer

## 31 – Blutweiderich (*Lythrum salicaria*)

Familie Weiderichgewächse – Lythraceae

### MERKMALE

- Pflanze feuchter Standorte
- wird 30–200 cm hoch, am Grunde verholzt
- die Blätter sind ungestielt und schmal-lanzettlich
- die Blüten sind purpurrot und in einer Ähre angeordnet

### GEWÄSSERTYP UND WUCHSORT

Wächst am Ufer stehender und fließender Gewässer

Anlage 3: Pflanzen am Gewässer