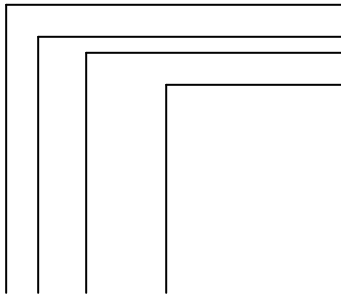


# Botanische Einordnung und Unterteilung

gem. International Code of Botanical Nomenclature 2000 (ICBN 2000 / „Saint Louis Code“)

- Divisio (Abteilung):** **Magnoliophýta** Arthur John CRONQUIST  
publ.: Armen Leonovich TAKHTADZHAN & Walter ZIMMERMANN ex James L. REVEAL, *Phytologia* 79: 70. 29. Apr. 1996 (auch: TACHTADŽJAN, TAKHTAJAN)  
syn. *Angiospermophýta* / *Anthophýta* / *Spermatophýta* – Samenpflanzen
- Subdivisio (Unterabteilung):** **Magnoliophýtina** Dietrich FROHNE & Uwe JENSEN ex James L. REVEAL  
publ.: *Phytologia* 79: 70. 29. Apr. 1996  
syn. *Angiospérmae* – Bedecktsamige Pflanzen
- Cláassis (Klasse):** **Ranunculópsida** Adolphe Théodore BRONGNIART  
publ.: *Enum. Pl. Mus. Paris: XXVI, 96. 12. Aug. 1843*  
syn. *Dicotyledóneae* – Zweikeimblättrige Pflanzen
- Subcláassis (Unterklasse):** **Ranunculídae** Armen Leonovich TAKHTADZHAN ex James L. REVEAL  
publ.: *Novon* 2:235. 1992  
syn. *Magnoliídae* – Magnolienähnliche oder Vielfrüchtige Pflanzen
- Superórdo (Überordnung):** **Ranunculánae** Armen Leonovich TAKHTADZHAN ex James L. REVEAL  
publ.: *Novon* 2:236. 1992
- Órdo (Ordnung):** **Ranunculáles** Graf Barthélemy Charles Joseph DUMORTIER  
publ.: *Analyse des familles des plantes: 44. 1829*  
– Hahnenfußartige Pflanzen
- Subórdo (Unterordnung):** **Ranunculíneae** Charles Edwin BESSEY in C. K. Adams  
publ.: *Johnson's Universal Cyclop.* 8: 460. 1. Nov. 1895  
– Hahnenfußähnliche Pflanzen
- Família (Familie):** **Ranunculáceae** Antoine Laurent de JUSSIEU  
publ.: *Genera Plantarum: 231. 4. Aug. 1789, nom. cons.*  
– Hahnenfußgewächse
- Génus (Gattung):** **Hepática** Philip MILLER <sup>1)</sup>  
publ.: (The) *Gardeners Dictionary* (London), ed. 4. [628] 1754



Ausdauernde, krautige, meist wintergrüne Staude.  
Rhizom mit zahlreichen, leicht fleischig-faserigen Seitenwurzeln.  
Sprossachse mit schuppenförmigen Niederblättern, aus deren Achseln die Blüten und (meist danach) die Laubblätter entstehen.  
Die Laubblätter einzeln, langstielig, zu mehreren in grundständiger Rosette, wenig bis stark bis zur Blattmitte eingeschnitten mit 3 bis 5 breit eiförmigen oder stumpfen bis zugespitzten Lappen (Loben); Blattrand glatt oder gezähnt.  
Blütenstand grundständig, einblumig; Blüte endständig, **radiär**, zwittrig;  
**Perigon**, Blütenhüllblätter (Tepalen) kronblattartig; Kronblätter fehlen.  
Staubblätter (**Androecium**) zahlreich (**meist > 20**), Staubfäden dünn, Staubbeutel ellipsoid;  
Stempel (**Gynoceum**) zahlreich (**meist > 10**);  
Griffel dauerhaft, kurz. Fruchtknoten oberständig, mit 1 Samenanlage.  
Kleine, einsamige, länglich-eiförmige Schließfrucht (Achäne); meist mit einem hellen fleischigen Anhängsel (**Elaeosóm**).  
Direkt unter dem Perigon oder nur wenige mm entfernt davon sitzt eine dreiblättrige, kelchartige Hochblattähle (Involúcrum); ein Hochblattquirl, der z.B. dem Blattquirl des Buschwindröschens oder des Winterlings entspricht und in dieser Form ein wichtiges Merkmal der Gattung *Hepática* darstellt.  
Vorkommen: nördliche Hemisphäre.

\*  $P_{6-\infty}$   $A_{>20-\infty}$   $G_{>10-\infty}$  Blütenformel

- Séries (Serie):** **Séries Triloba** (ULBR.) <sup>2)</sup> TAMURA <sup>3)</sup>: Blätter dreilappig, Lappen ganzrandig  
(alle Arten außer den Arten der 2. Serie)
- Séries Angulosa** (ULBR.) TAMURA: Blätter drei- bis fünflappig, Lappen mehr oder weniger gezähnt (*Hep. transsilvânica*, *Hep. falcóneri*, *Hep. hénryi*)

<sup>1)</sup> Philip MILLER, 1691-1771, engl. Gärtner und Botaniker

<sup>2)</sup> Oskar Eberhard ULBRICH, 1879-1952; deutscher Botaniker, Kustos und Professor am Botanischen Institut und Museum (Hauptpilzstelle) der Universität Berlin; Literatur u.a. "Über die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. Bot. Jahrb. Syst. (1905) 37: 172 - 257, 38: 257 - 334.

<sup>3)</sup> Michio TAMURA, 1927- ; japan. Botaniker, ehemals Prof. an der Universität Kobe, Spezialgebiet u.a. Ranunculaceae; Literatur u.a.: "Morphology, ecology and phylogeny of the Ranunculaceae" VII. Science reports of South College, North College of Osaka University, Japan 16:21-43, 1968. – Mitautor "RANUNCULACEAE" in: *Flora of China* 6: 133-438, 2001.