

Plantaginaceae (Wegerichgewächse)

- Bunte, scheinbar wild zusammengewürfelte Familie, die v.a. auf molekularbiologischen Erkenntnissen beruht
- Zwischenzeitlich gehören die Familien Tannenwedelgewächse, Wassersterngewächse, Kugelblumengewächse, ein Teil der Braunwurzgewächse mit Ehrenpreis, Fingerhut, Leinkraut und Löwenmaul dazu
- Blüten in der Regel in einem Blütenstand
- **Blätter meist einfach (bei *Plantago* parallelnervig!)**
- **Blüten meist zygomorph**
- **Oberständiger Fruchtknoten**



Digitalis purpurea, bekannt durch die Digitalis-Glycoside, klassisches Mittel gegen Herzinsuffizienz



Misopates orontium, das wilde Löwenmäulchen ist eher eine seltene Pflanze des Mittelmeerraumes, trifft man aber zwischenzeitlich auch ab und zu in Karlsruhe an, so wie dieses auf der Wiese hinterm Audimax



Plantago media, im Gegensatz zu *~lanceolata* und *~major* wächst *Plantago media* mit ungestielten Blättern eher auf mageren Wiesen



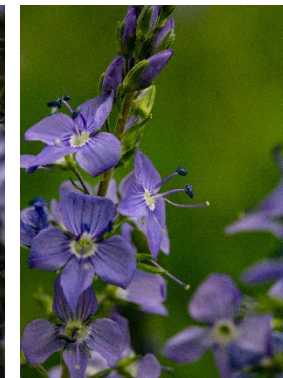
Vierzählige Blüte von *Plantago media*



Linaria vulgaris, ein Rohbodenpionier auf Schuttplätzen, auch auf Karlsruhes Baustellen!



Globularia cordifolia, eine Alpenpflanze, die bis 2800 m Höhe gedeiht



Veronica teucricum

	<i>Veronica chamaedrys</i> (Plantaginaceae)
deutsch	Gamander Ehrenpreis, volkstümlich Männertreu
Blätterstand	Gegenständig
Blattform	Immer einfach, gesägt
Wuchsform	15-40 cm hoch
Blütenstand	Blüten in seitlichen Trauben, Stängel meist mit Blatt abschließend
Blüte	Doppelte Blütenhülle mit zwei Staubblätter, welche mit den Kronblättern verwachsen sind. Kronblätter verwachsen!
Frucht	Aus beiden oberständigen Fruchtknoten entwickeln sich Kapseln, welche sich bei Regen öffnen => Regenschwemmlinge
Inhaltsstoffe	Iridoidglycosid Aucubin; die Pflanze wurde früher für alle möglichen Heilzwecke verwendet, v.a. bei Erkrankungen der Atemwege, aber auch bei Magen-Darminfekten



Blüten in seitlichen Trauben, Stängel scliest mit Blatt ab

Hintergrund:

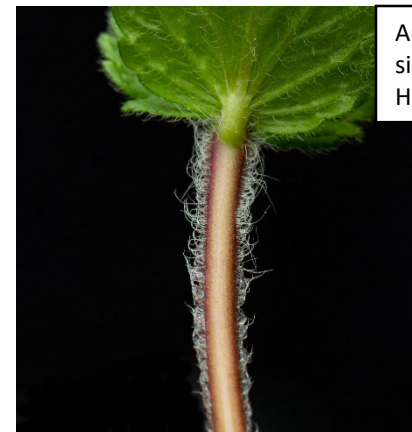
- sehr artenreiche Gattung mit 450 Arten, aber alle sind krautig
- Der Name kommt von „vera“ => wahr und „unica“ => die einzig Wahre! Dies deutet auf eine wertvolle Heilpflanze hin.
- Beim Gamander-Ehrenpreis kommt es häufig zu Gallbildungen von der Ehrenpreis-Gallmücke (*Jaapiella veronicae*)



Die Kronblätter fallen bei Erschütterung schnell ab: Name „Männertreu“



Wenn beim Versuch ein Blütenblatt raus zu ziehen die gesamte Krone mit kommt, sind die Kronbl. Verwachsen!



Auffällig bei dieser Art sind die zwei Haarleisten am Stängel



Kapsel Frucht