Rätselpfad zum Bestimmen von 96 Pflanzen aus 37 Familien

Start
Beginne hier, schau dir deine Pflanze genau an, beantworte die Fragen auf dem Weg und folge den Pfeilen.

Hat die radiäre Blüte 4 Blütenblätter? (ja / nein)

Sind die Blätter einfach und schmal? Verlaufen die Blattadern parallel nebeneinander? (ja / nein)

Steht am Ende des Stängels ein kopfiger Blütenstand aus vielen kleinen Einzelblüten? (ja / nein)

Ist die Blüte nur in einer Ebene spiegelbar (zygomorph)? Orchidee S. 196 (ja / nein)

Sehen die Blüten fast so aus wie Insekten? (ja / nein)

Schau dir die Zeichnung an und vergleiche, wo sich bei deiner Blüte der Fruchtknoten befindet. Ist er oberständig? (ja / nein)

Riecht die Pflanze nach Zwiebel oder Knoblauch **und** wachsen die Blätter einzeln aus der Zwiebel empor? (ja / nein)

Sind die Blüten weiß? Sind die Blätter jung tütenförmig eingerollt? (ja / nein)

Ist die Blüte gelb? (ja / nein)

Stehen viele kleine Einzelblüten in einem Köpfchen zusammen, das von Hüllblättern umgeben ist? (ja / nein)

Sind die Blätter gegenständig? (Ausnahme: Franzosenkraut) (ja / nein)

Sind alle Blätter ungeteilt **und** zwischen den Blüten findest du grüne „Spreublätter"? (ja / nein)

Schau dir die Zeichnung an. Findest du auch Röhren- und Zungenblüten so wie hier? (ja / nein)

Es gibt nur Röhrenblüten (sie können sehr lange Zipfel haben)? (ja / nein)

Sind die Blüten gelb? (ja / nein)

Sind die Blüten blau? (ja / nein)

Sind die Blüten blau? (ja / nein)

Haben die Röhren- und Zungenblüten die gleiche Farbe? (ja / nein)

Sie sind gelb? (ja / nein)

Sind die Blüten orange? (ja / nein)

Sind die Blätter gefiedert? (ja / nein)

Stehen alle Blätter in einer Rosette am Boden? (ja / nein)

Ist der Stängel hohl und ohne kleine Schuppenblätter? (ja / nein)

Tritt bei Verletzung weißer Milchsaft aus **und** der Blütenstand ist grün-gelb? Wolfsmilchgewächs S. 308 (ja / nein)

Sind die Blüten weiß oder gelb und stehen so wie hier zu sehen in Dolden zusammen? Doldenblütler S. 494 (ja / nein)

Ist die Blüte nur in einer Ebene spiegelbar (zygomorph)? (ja / nein)

Sind die einzelnen Blüten klein und unscheinbar? (ja / nein)

Hat die Pflanze Brennhaare? (ja / nein)

Sind die abzweigenden Seitentriebe von einer häutigen Röhre umgeben (Ochrea)? Knöterichgewächs S. 358 (ja / nein)

Sind die Blätter pfeilförmig? (ja / nein)

Sind die Blätter fein gefiedert? (ja / nein)

Ist der Stängel rot gefleckt und der Geruch unangenehm? (ja / nein)

Ist eine Hülle vorhanden und gefiedert? (ja / nein)

Sind die Blätter behaart? (ja / nein)

Sind die Blätter überwiegend „doppelt dreizählig" gefiedert und die Pflanze kleiner als 2 m? (ja / nein)

Sind die Blätter gefiedert? (ja / nein)

Sind die Blüten gelb? (ja / nein)

Sind die Blätter haarfein gefiedert? (ja / nein)

Sind die Blüten gelb? (ja / nein)

Sind die Blütenkelche und Blätter stark behaart? (ja / nein)

Ist die Blüte trüb violett? Gibt es Nektardrüsen an den Nebenblättern? (ja / nein)

Sind die Blätter 3-zählig? (ja / nein)

Sind die Blätter ± herzförmig **und** es gibt Nebenblätter **und** die Blüten sind oft gesport: Veilchengewächs S. 314 (ja / nein)

Ist die Pflanze groß, meist mehr als 1 m? (ja / nein)

Ist die Blüte gelb? (ja / nein)

Hat die Pflanze Domen? (ja / nein)

Sind die Blüten „schmetterlingsförmig" (mit Flügel, Fahne, Schiffchen) **und** es gibt Nebenblätter **und** die Früchte sind Hülsen? Schmetterlingsblütler S. 284 (ja / nein)

Sind die Blätter gegenständig? (ja / nein)

Sind die Blätter gegenständig **und** der Stängel 4-kantig **und** die Früchte 4-teilig? Lippenblütler S. 428 (ja / nein)

Sind die Blätter klein und duften nach Thymian? (ja / nein)

Ist die Blüte blau bis violett? (ja / nein)

Stehen viele kleine Blüten in einem Kopf am Ende des Stängels **und** die Blätter duften nach Minze? (ja / nein)

Sind die Blätter rundlich und grob gekerbt? (ja / nein)

Sind die Blätter weißfilzig behaart? (ja / nein)

Sind die Blätter gestielt? (ja / nein)

Ist die Blüte weiß? (ja / nein)

Ist die Oberlippe groß und helmförmig? (ja / nein)

Sind die Blüten pink **und** die schmalen Blätter sitzen an einem 4-kantigen Stängel? (ja / nein)

Sind die Blütenblätter verwachsen, d.h. sie lassen sich nicht einzeln aus dem Kelch lösen? (ja / nein)

Sind die Blätter behaart **und** die Früchte vierteilig? Raublattgewächs S. 406 (ja / nein)

Sind die Blüten hellblau **und** innen gelb? (ja / nein)

Hängen alle Blüten zu einer Seite? (ja / nein)

Sind die Blätter behaart? (ja / nein)

Sind die Blätter gegenständig? (ja / nein)

Sind die Blätter ungeteilt (einfach) **und** die Früchte Kapseln? Enziangewächs S. 398 (ja / nein)

Sind die Blüten gelb? (ja / nein)

Sind die Blüten glockenförmig **und** die Früchte Kapseln? Glockenblumengewächs S. 452 (ja / nein)

Ist die Frucht eine Kapsel? Primelgewächs S. 382 (ja / nein)

Ist der Stängel (zumindest an der Basis) verholzt **und** die Blätter klein und oft lederig? Heidekrautgewächs S. 388 (ja / nein)

Sind die Blüten violett und die Beeren rot? (ja / nein)

Sind die Blütenblätter glockenförmig verwachsen? (ja / nein)

Sind die Blätter gegenständig? (ja / nein)

Sind die Blätter 3-zählig wie bei Klee? (ja / nein)

Sind die Staubblätter zu einer Säule um den Fruchtknoten verwachsen? Malvengewächs S. 336 (ja / nein)

Sind die Früchte zur Reifezeit sehr lang? Storchschnabelgewächs S. 324 (ja / nein)

Gibt es Nebenblätter? Rosengewächs S. 298 (ja / nein)

Sind die Blüten gelb? (ja / nein)

Sind die Blüten weißlich? (ja / nein)

Sind die Blüten weiß? (ja / nein)

Gibt es 5 oder 10 Staubblätter? Nelkengewächs S. 368 (ja / nein)

Ist der Blütenstand regelmäßig verzweigt (Dichasium)? (ja / nein)

Hat die Blüte 5 Blütenblätter? (ja / nein)

Ist die Endfieder der Grundblätter gestielt? (ja / nein)

Ist die ganze Pflanze behaart? (ja / nein)

Tritt bei Verletzung Milchsaft aus? Mohngewächs S. 266 (ja / nein)

Ist die Blüte rot? (ja / nein)

Gibt es 4 lange und 2 kurze Staubblätter? Kreuzblütler S. 342 (ja / nein)

Schau dir die Zeichnung an und vergleiche, wo sich bei deiner Blüte der Fruchtknoten befindet. Ist er unterständig **und** sind die Blätter gegen- oder wechselständig? Nachtkerzengewächs S. 330 (nein)

Ist die Blüte gelb? (ja / nein)

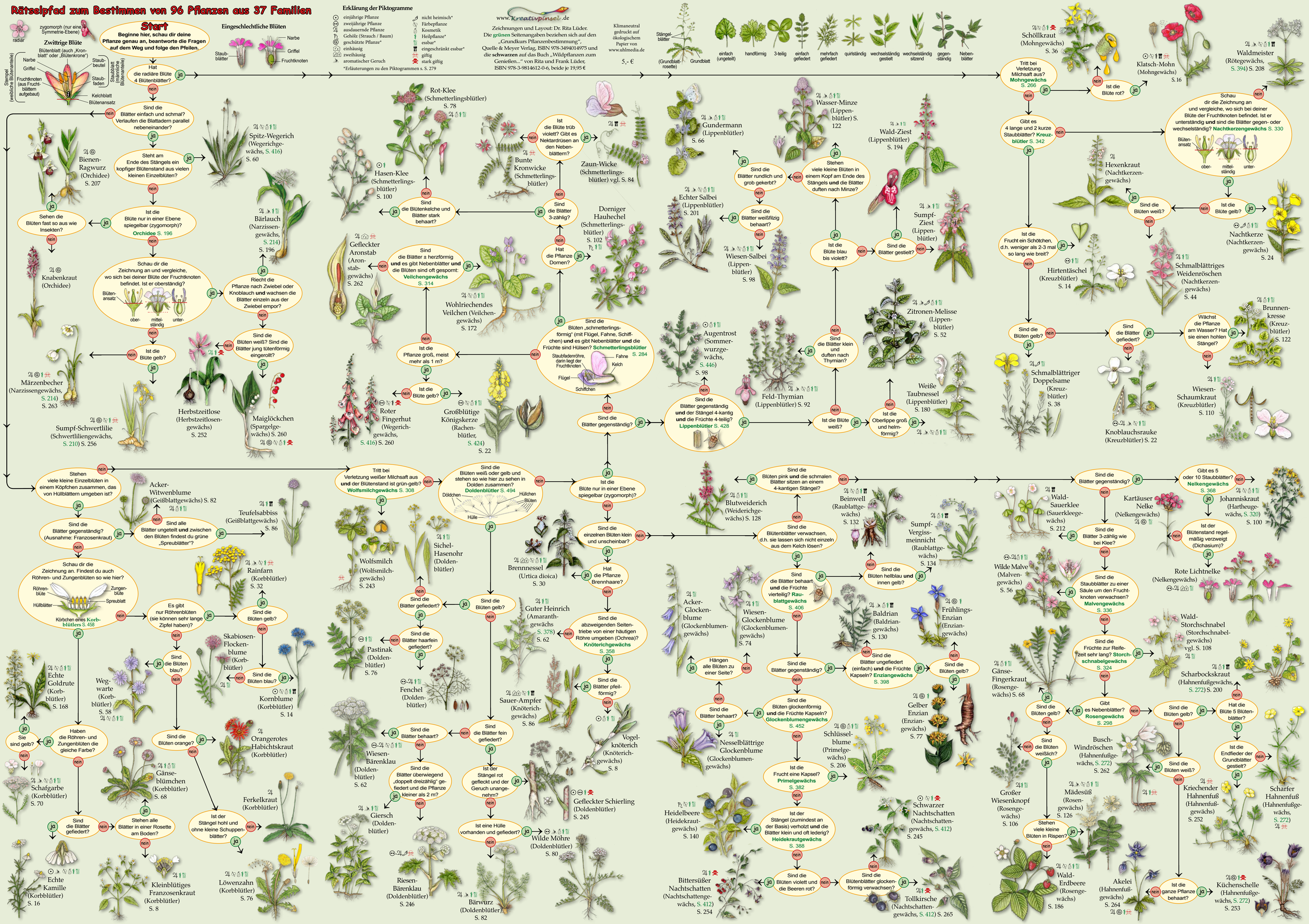
Sind die Blüten weiß? (ja / nein)

Ist die Frucht ein Schötchen, d.h. weniger als 2-3 mal so lang wie breit? (ja / nein)

Sind die Blüten gelb? (ja / nein)

Sind die Blätter gefiedert? (ja / nein)

Wächst die Pflanze am Wasser? Hat sie einen hohlen Stängel? (ja / nein)



radiär

zygomorph (nur eine Symmetrie-Ebene)

Bienen-Ragwurz (Orchidee) S. 207

Spitz-Wegerich (Wegerichgewächs, S. 416) S. 60

Bärlauch (Narzissengewächs, S. 214) S. 196

Knabenkraut (Orchidee)

Märzenbecher (Narzissengewächs, S. 214) S. 263

Herbstzeitlose (Herbstzeitlosengewächs) S. 252

Maiglöckchen (Spargelgewächs) S. 260

Sumpf-Schwertlilie (Schwertliliengewächs, S. 210) S. 256

Rot-Klee (Schmetterlingsblütler) S. 78

Hasen-Klee (Schmetterlingsblütler) S. 100

Bunte Kronwicke (Schmetterlingsblütler)

Zaun-Wicke (Schmetterlingsblütler) vgl. S. 84

Dorniger Hauhechel (Schmetterlingsblütler) S. 102

Gefleckter Aronstab (Aronstabgewächs) S. 262

Wohlriechendes Veilchen (Veilchengewächs) S. 172

Roter Fingerhut (Wegerichgewächs, S. 416) S. 260

Großblütige Königskerze (Rachenblütler, S. 424) S. 22

Gundermann (Lippenblütler) S. 66

Wasser-Minze (Lippenblütler) S. 122

Wald-Ziest (Lippenblütler) S. 194

Echter Salbei (Lippenblütler) S. 201

Wiesen-Salbei (Lippenblütler) S. 98

Sumpf-Ziest (Lippenblütler)

Augentrost (Sommerwurzgewächs, S. 446) S. 98

Feld-Thymian (Lippenblütler) S. 92

Zitronen-Melisse (Lippenblütler) S. 52

Weiße Taubnessel (Lippenblütler) S. 180

Schöllkraut (Mohngewächs) S. 36

Klatsch-Mohn (Mohngewächs) S. 16

Waldmeister (Rötegewächs, S. 394) S. 208

Hexenkraut (Nachtkerzengewächs)

Nachtkerze (Nachtkerzengewächs) S. 24

Schmalblättriges Weidenröschen (Nachtkerzengewächs) S. 44

Hirtentäschel (Kreuzblütler) S. 14

Schmalblättriger Doppelsame (Kreuzblütler) S. 38

Brunnenkresse (Kreuzblütler) S. 122

Knoblauchsrauke (Kreuzblütler) S. 22

Wiesenschaumkraut (Kreuzblütler) S. 110

Acker-Witwenblume (Geißblattgewächs) S. 82

Teufelsabbiss (Geißblattgewächs) S. 86

Rainfarn (Korbblütler) S. 32

Skabiosen-Flockenblume (Korbblütler)

Kornblume (Korbblütler) S. 14

Echte Goldrute (Korbblütler) S. 168

Wegwarte (Korbblütler) S. 58

Orangerotes Habichtskraut (Korbblütler)

Gänseblümchen (Korbblütler) S. 68

Ferkelkraut (Korbblütler)

Schafgarbe (Korbblütler) S. 70

Echte Kamille (Korbblütler) S. 16

Kleinblütiges Franzosenkraut (Korbblütler) S. 8

Löwenzahn (Korbblütler) S. 76

Wolfsmilch (Wolfsmilchgewächs) S. 243

Sichel-Hasenohr (Doldenblütler)

Brennnessel (Urtica dioica) S. 30

Guter Heinrich (Amaranthgewächs S. 378) S. 62

Pastinak (Doldenblütler) S. 76

Fenchel (Doldenblütler)

Sauer-Ampfer (Knöterichgewächs) S. 86

Vogelknöterich (Knöterichgewächs) S. 8

Wiesen-Bärenklau (Doldenblütler) S. 62

Giersch (Doldenblütler)

Geflecker Schierling (Doldenblütler) S. 245

Wilde Möhre (Doldenblütler) S. 80

Riesen-Bärenklau (Doldenblütler) S. 246

Bärwurz (Doldenblütler) S. 82

Blutweiderich (Weiderichgewächs) S. 128

Beinwell (Raublattgewächs) S. 132

Sumpf-Vergissmeinnicht (Raublattgewächs) S. 134

Acker-Glockenblume (Glockenblumengewächs)

Wiesen-Glockenblume (Glockenblumengewächs) S. 74

Baldrian (Baldriangewächs) S. 130

Frühlings-Enzian (Enziangewächs)

Gelber Enzian (Enziangewächs) S. 77

Nesselblättrige Glockenblume (Glockenblumengewächs)

Schlüsselblume (Primelgewächs) S. 206

Heidelbeere (Heidekrautgewächs) S. 140

Schwarzer Nachtschatten (Nachtschattengewächs, S. 412) S. 245

Bittersüßer Nachtschatten (Nachtschattengewächs, S. 412) S. 254

Tollkirsche (Nachtschattengewächs, S. 412) S. 265

Wald-Sauerklee (Sauerkleegewächs) S. 212

Kartäuser Nelke (Nelkengewächs)

Johanniskraut (Hartheugewächs, S. 320) S. 100

Wilde Malve (Malvengewächs) S. 56

Rote Lichtnelke (Nelkengewächs)

Wald-Storchschnabel (Storchschnabelgewächs) vgl. S. 108

Gänse-Fingerkraut (Rosengewächs) S. 68

Scharbockskraut (Hahnenfußgewächs, S. 272) S. 200

Busch-Windröschen (Hahnenfußgewächs, S. 272) S. 262

Großer Wiesenknopf (Rosengewächs) S. 106

Mädesüß (Rosengewächs) S. 126

Kriechender Hahnenfuß (Hahnenfußgewächs) S. 252

Scharfer Hahnenfuß (Hahnenfußgewächs, S. 272) S. 252

Wald-Erdbeere (Rosengewächs) S. 186

Akelei (Hahnenfußgewächs) S. 264

Küchenschelle (Hahnenfußgewächs, S. 272) S. 253