

MERKMALE + FOTOS

Nelkengewächse

VON GESCHE SANTEN



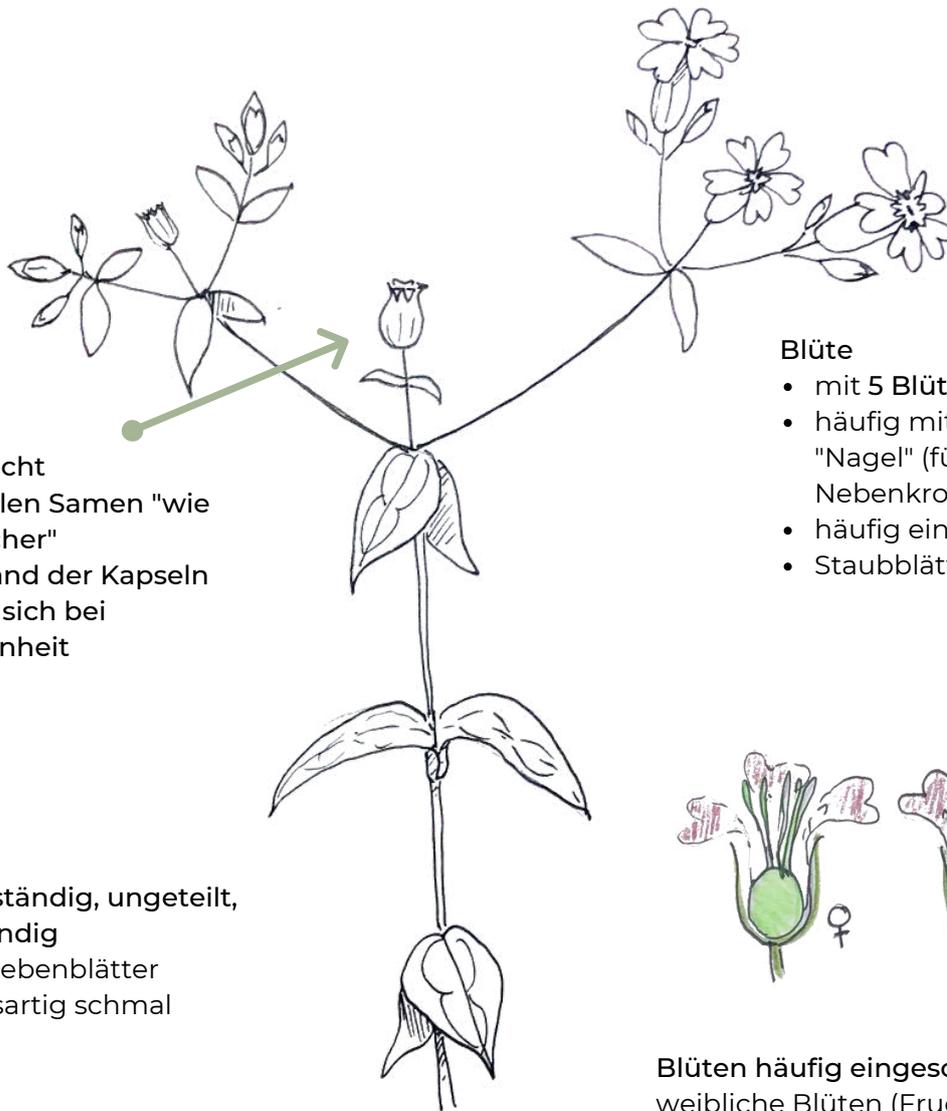
Gesche Santen *G*
Naturskizzenbuch | Aquarell

Nelkengewächse (Caryophyllaceae)

Von Nelken gibt es tausende von Arten und unglaublich viele Ziersorten.

Wichtige Merkmale

Blütenstand im Dichasium: Unterhalb der ersten Endblüte wachsen zwei Seitenäste, die wiederum mit einer Blüte abschließen und später wieder unterhalb zwei Seitenäste bilden ("sparrig")



Kapsel Frucht

- mit vielen Samen "wie im Becher"
- Zahnrand der Kapseln öffnen sich bei Trockenheit

Blüte

- mit 5 Blütenkronblättern
- häufig mit "Platte" und "Nagel" (führt zur Mini-Nebenkronen)
- häufig eingeschlitzt
- Staubblätter meist 5-10

Blätter

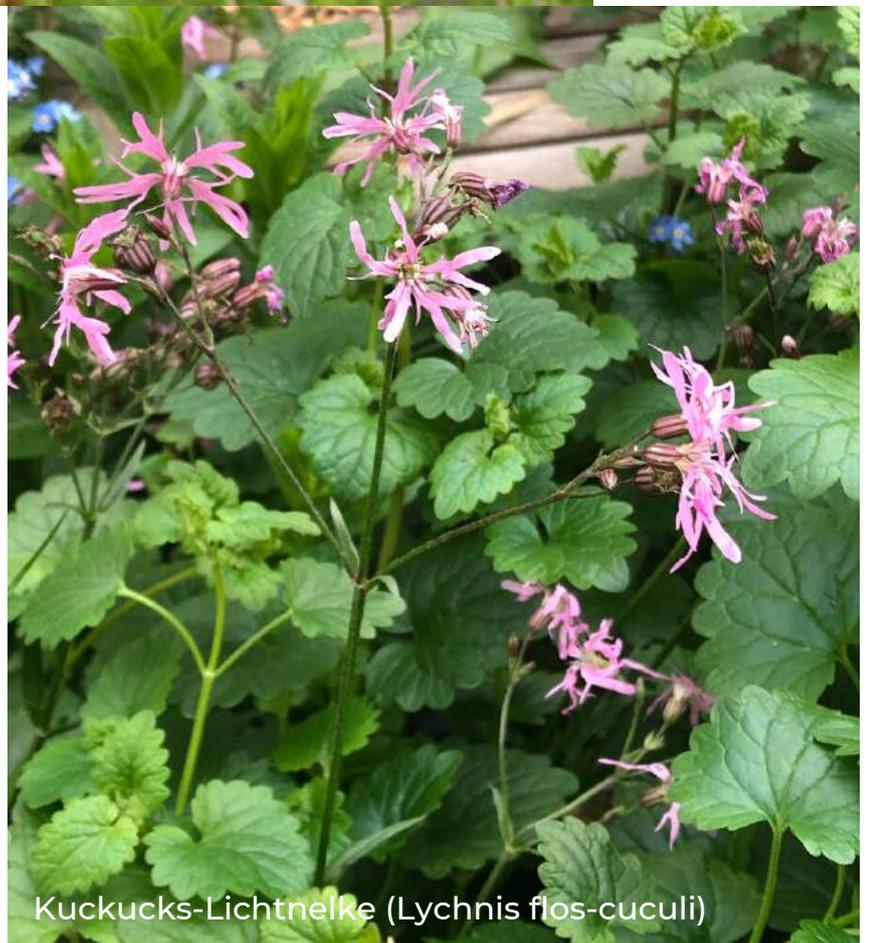
- gegenständig, ungeteilt, ganzrandig
- ohne Nebenblätter
- oft grasartig schmal

Blüten häufig eingeschlechtlich, also rein weibliche Blüten (Fruchtknoten mit Stempel) und rein männliche Blüten (Staubblätter)

Beispiele für den Blütenstand im Dichasium



Taubenkropf-Leimkraut (*Silene vulgaris*)



Kuckucks-Lichtnelke (*Lychnis flos-cuculi*)

Beispiele für Blätter



Rote Lichtnelke (*Silene dioica*)



Heide-Nelke (*Dianthus deltoides*)

Beispiele für Samenkapseln



Rote Lichtnelke (*Silene dioica*)-
noch grün



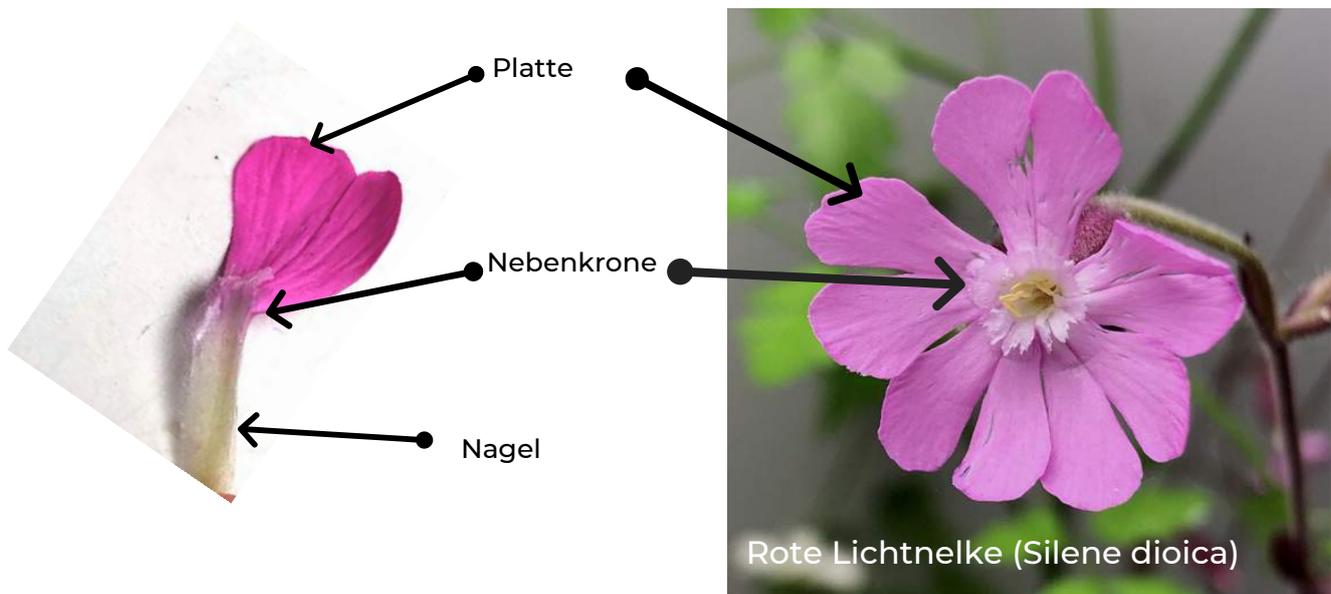
Taubenkropf-Leimkrautes (*Silene vulgaris*) Ende des Sommers/Herbst



Unbestimmte Nelkenkapseln -
Dezember

Beispiele für Blüten

- Blüte mit 5 Blütenkronblättern
- häufig mit "Platte" und "Nagel" (führt zur Mini-Nebenkrone)
- häufig eingeschlitzt
- äußere Blütenhülle aus 5 Kelchblätter (häufig verwachsen)
- Staubblätter meist 5-10

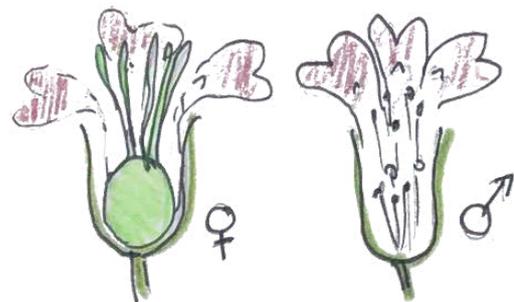


Häufig eingeschlechtlich, also rein weibliche Blüten (Fruchtknoten mit Stempel) und rein männliche Blüten (Staubblätter).

Dabei gibt es einhäusige (männliche und weibliche Blüten an einer Pflanze) und zweihäusig (eine Pflanze entweder männlich oder weiblich).

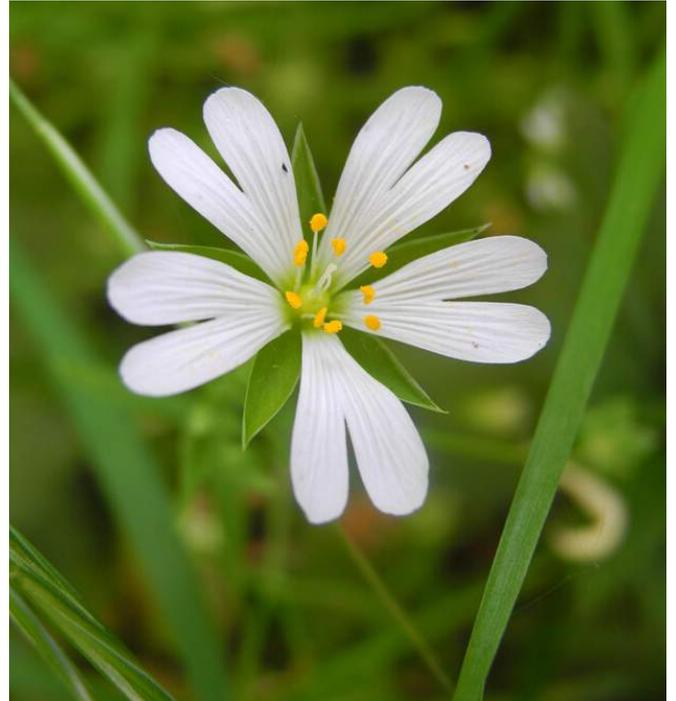


Männlich Blüte mit Staubblätter der Roten Lichtnelke (*Silene dioica*)





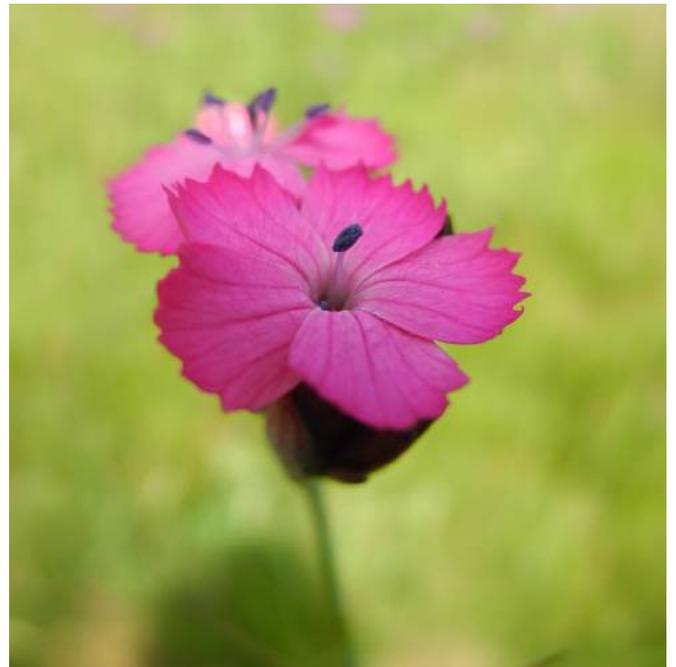
Gewöhnliche Vogelmiere (*Stellaria media*)



Große Sternmiere (*Stellaria holostea*)



Heide-Nelke (*Dianthus deltoides*)



Kart(h)äusernelke (*Dianthus carthusianorum*)



Kornrade (*Agrostemma githago*)



Kuckucks-Lichtnelke (*Silene flos-cuculi*,
Synonym: *Lychnis flos-cuculi*)



Breitblättrige oder Weiße Lichtnelke
(*Silene latifolia*)



Taubenkropf-Leimkrautes (*Silene vulgaris*)

Rote Lichtnelke (*Silene dioica*)

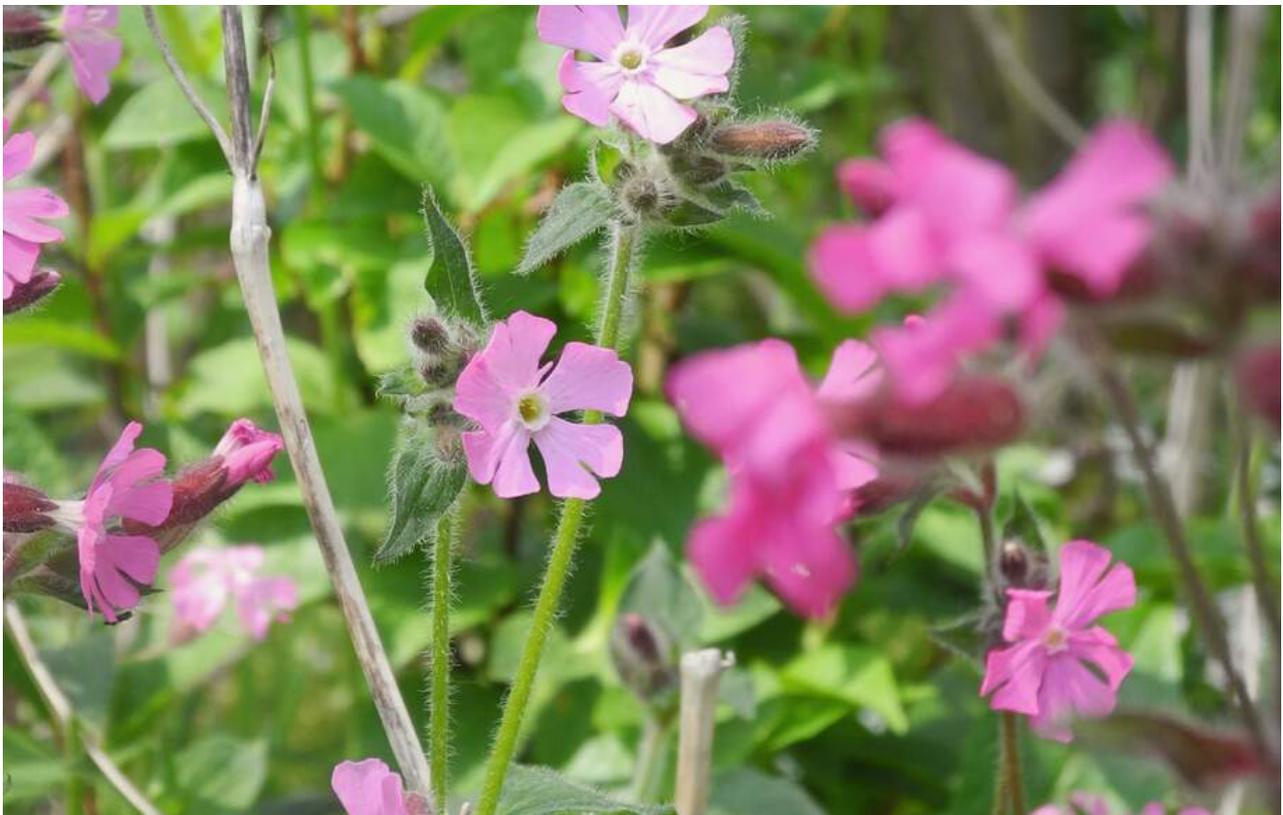
- rosa bis intensiv pinke Blüten mit "Nagel"
- eingeschlechtliche Blüten
- 30 bis 90 cm hoch
- Blütezeit April bis Oktober

Standort:

- feucht und nährstoffreich, insbesondere Stickstoffreichtum anzeigend
- deshalb recht häufige Art

Lebensraum:

- nährstoffreiche Stauden- und ausdauernde Unkrautfluren (Hauptvorkommen)
- Feuchtwiesen (Nebenvorkommen)
- Frischwiesen und -weiden (Hauptvorkommen)
- Hochstaudenfluren und Gebüsche der Gebirge (Hauptvorkommen)
- Bruch- und Auenwälder (Hauptvorkommen)



Quelle: Mein Gehirn, aber auch FloraWeb
<http://www.floraweb.de/pflanzenarten/oekologie.xsql?suchnr=5592&>

Referenzfotos



Rote Lichtnelke (Silene dioica)

Referenzfotos



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)



Rote Lichtnelke (Silene dioica)

QUELLEN

Mein Kopf, aber auch:

Grundkurs Pflanzenbestimmung: Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene, von Rita Lüder, Verlag: Quelle & Meyer

Rothmaler - Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband, von Eckehart J. Jäger; Verlag: Springer Spektrum
(benutzt 11. Auflage 2007)

FloraWeb.de.

Impressum

Autorin

Gesche Santen

geschesanten.com

info@geschesanten.com

Dieses eBook ist ausschließlich zur persönlichen Nutzung freigegeben und darf nicht weiterverkauft oder weitergegeben werden.

Dieses Buch darf ohne die ausdrückliche Zustimmung der Autorin weder in Teilen, Auszügen oder komplett in jeglicher Form reproduziert werden.