

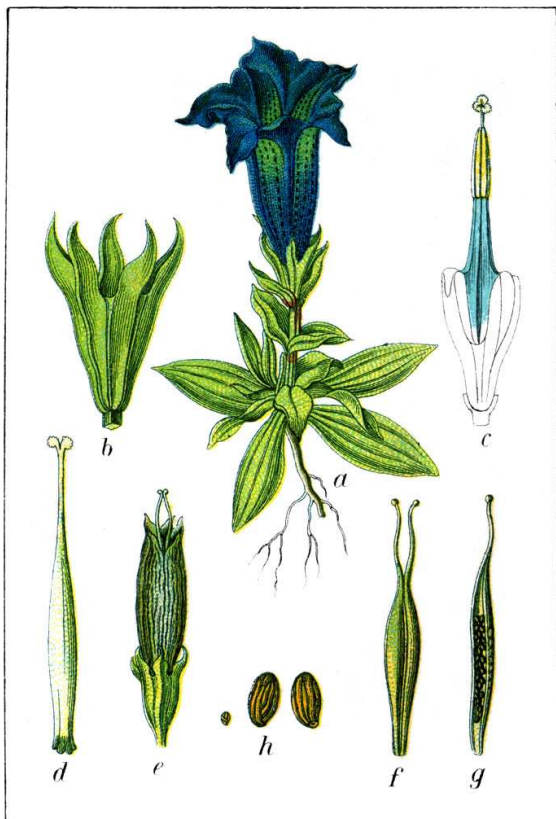


Scheda di Botanica N. 19 - Fg. n. 1-a

*Gentiana clusii* - *G. acaulis*

Genziana dei calcari - *G. acaule* o *kochiana*

Tafel 10.



Ausgeschnittener Enzian, *Gentiana excisa*.

**Forma biologica:** H ros - Emicriptofite rosulate. Piante perennanti per mezzo di gemme poste a livello del terreno e con foglie disposte in rosetta basale

**Descrizione:** **Clusii** Pianta perenne, glabra, a radice fittonante ramificata, scapo unifloro generalmente allungato (5-15 cm),

**Koch** Pianta erbacea perennante munita di una grossa radice legnosa fusiforme, ramificata; scapo **fiorale** 5-10 cm,

**Foglie:** **Clusii** basali a (3)-5 nervi strettamente lanceolate, acute, rigide, spesso lucenti. 1-2 paia di foglie cauline opposte più brevi ed ovate;

**Koch** basali in rosetta aderente al suolo, composta di foglie lanceolato-ellittiche lunghe fino a 10 cm, sessili, di verde opaco e arrotondate all'apice e talvolta finemente dentellate ai margini.

**Fiori:** **Clusii** fiore singolo imbutiforme; calice campanulato a tubo lungo 10-12 mm; corolla ad imbuto lungo 4-6 cm da celeste ad azzurro intenso, chiara alla base, sia all'esterno che all'interno, punteggiata alla fauce, ma priva di macchie verdastre; 5 lobi corollini ovato-triangolari ottusi, ma apicolati in punta.

**Koch** fiori solitari, disposti all'apice degli scapi. Calice (12-13 mm) campanulato con un tubo conico, glabro, con 5 denti ovato-ottusi. Corolla lunga 3-6 cm, imbutiforme, di azzurro intenso, **punteggiata di chiazze verdastre** alla fauce, con 5 lobi acuminati.

**Frutto:** è una capsula fusiforme di 5-6 mm, contenente numerosi piccoli semi neri.

**Tipo corologico:** (Distribuzione geografica) **Clusii** Orofita sudest-europea, con areale gravitante specialmente sui Balcani:

**Koch** Orofita sud-europea: catene dell'Europa meridionale, dalla Penisola Iberica alle Alpi e ai Balcani.

**Antesi:** (Fioritura): da aprile-maggio a luglio

**Distribuzione in Italia:** **Clusii** Regioni alpine.

**Koch** Presente su tutto l'arco alpino e sull'Appennino centro-settentrionale. **Specie protette.**

**Habitat:** **Clusii** Pascoli alpini e subalpini, generalmente magri e sassosi, rupi; **calcifila**. Da 500 a 2700 m. *Gentiana clusii* è una *vicariante pedologica (calcare anziché silice)* di *Gentiana acaulis*.

**Koch** Praterie alpine, luoghi erbosi asciutti, preferibilmente su substrati **silicei** poveri di calcio, acidi, da 1000 a 3000 m s.l.m.

***Gentiana di Koch* o *acaulis***

**Etimologia:** Il termine generico rammenta Genthius, antico re d'Illiria che per primo avrebbe utilizzato queste piante a scopo medicinale;

**G. clusii:** l'appellativo specifico deriva da Charles de l'Ecluse (Carolus Clusius), francese (1526-1609), professore di botanica a Leyden, uno dei primi botanici che studiarono la flora alpina.

**G. acaulis** (genziana di Koch) l'epiteto specifico viene dal greco 'acaulos' (lat. 'acaulis'), senza stelo.



## CLUB ALPINO ITALIANO

SEZIONE DI DOLO

“Riviera del Brenta”

### *Scheda di Botanica N. 19 - Fg. n. 1-6*

**Curiosità: *G. clusii*:** Specie relitta terziaria, rientrata dopo le glaciazioni quaternarie dall'Asia e differenziatasi, insieme ad altre congeneri, sulle montagne europee. Anche se si ritrova ancora con relativa facilità ed abbondanza, questa pianta, come tutte le congeneri, va salvaguardata e protetta (come, del resto, già stabilito da alcune normative regionali), principalmente a motivo di raccolte indiscriminate per scopi medicinali.

*G. acaulis* può essere facilmente confusa con *G. clusii*. Queste due specie hanno pressoché la stessa distribuzione geografica. Quest'ultima si distingue principalmente per la conformazione del calice. Nella *G. clusii* la corolla è priva di macchie verdastre. Inoltre le foglie sono più piccole, acute all'apice.

#### Tassonomia filogenetica

<b>Regno</b>	Plantae
<b>Phylum o divisione</b>	Magnoliophyta - (Angiosperme)
<b>Classe</b>	Magnoliopsida (dicotiledoni)
<b>Ordine</b>	Gentinales
<b>Famiglia</b>	Gentianaceae
<b>Genere</b>	<i>Gentiana</i>
<b>Specie</b>	<i>G. clusii</i> - <i>G. acaulis</i> o <i>kochiana</i>



**G. acaule o kochiana**



**Genziana dei calcari**



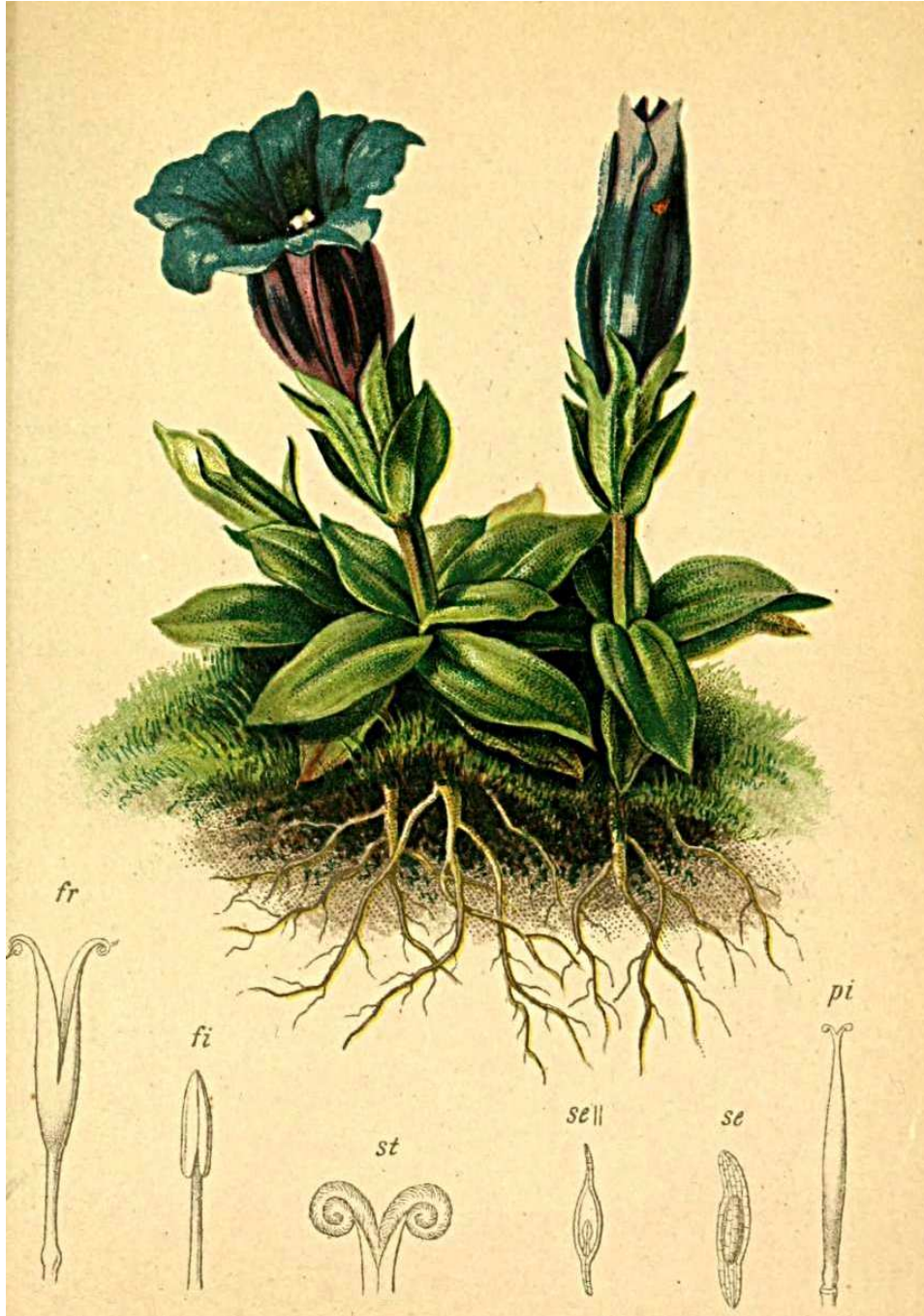


**CLUB ALPINO ITALIANO**

**SEZIONE DI DOLO**

**“Riviera del Brenta”**

*Scheda di Botanica N. 19 - Fg. n. 2*  
*Gentiana clusii - G. acaulis*



***Gentiana clusii***

Bibliografia: Archivio personale; Questa foto fa parte di [www.biolib.de](http://www.biolib.de) della biblioteca biologica virtuale; [www.actaplantarum.org](http://www.actaplantarum.org)  
Jacob Sturm, Johann Georg Sturm - flora di Deutschlands in Abbildungen (1796). Immagini nel pubblico dominio perché non c'è il relativo copyright  
Dryades/KeyToNature, coordinato dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste.

**(Piera - Emilio)**





*Scheda di Botanica N. 19 - Fg. n. 3*  
*Gentiana clusii - G. acaulis*



**Genziana dei calcari, clusii**

**G. acaule o kochiana**