



***Clé illustrée
des
Gentianes alpines***

Olivier Gerbaud



1. Grandes plantes à fleurs jaunes, paille ou purpurines :

- A)** corolle jaune, rarement ponctuée de noir, aux lobes quasi divisés jusqu'à la base : —————▶ [G. lutea](#) (p. 4)
- A')** corolle aux lobes divisés jusqu'au 1/3 ou au 1/4
- B)** calice avec 3-8 dents inégales, entier ou incomplètement fendu
- dents dressées et à bords lisses, corolle jaune sale avec ponctuations très marquées et à bords des lobes lisses : —————▶ [G. punctata](#) (p. 5)
 - dents étalées et à bords papilleux, corolle jaune paille très pâle et à bords des lobes papilleux : —————▶ [G. burseri subsp. actinocalyx](#) (p. 6) (uniquement dans le 06)
- B')** calice sans dents (rarement 1 ou 2), fendu jusqu'à sa base ou presque (spathiforme)
- corolle rouge pourpre ou cuivrée, rarement jaune : —————▶ [G. purpurea](#) (p. 7)
 - corolle jaune soufre pâle : —————▶ [G. burseri subsp. villarsii](#) (p. 8)

2. Grandes plantes (toutes > 15cm) à fleurs bleues à l'aisselle des feuilles supérieures :

- A)** petites fleurs ; corolle à 4 lobes, feuilles disposées en croix : [G. cruciata](#) (p. 9)
- A')** grandes fleurs ; corolle à 5-6 lobes
- feuilles linéaires lancéolées uni nervurées et dressées : —————▶ [G. pneumonanthe](#) (p. 10)
 - feuilles ovales lancéolées à 5 nervures, plus ou moins étalées : —————▶ [G. asclepiadea](#) (p. 11)

3. Petites plantes (souvent < 20cm) à petites fleurs bleues multiples

- A)** calice à angles non ou à peine ailés : —————▶ [G. nivalis](#) (p. 12)
- A')** calice à angles ailés (largeur > 2 mm) : —————▶ [G. utriculosa](#) (p. 13)

4. Petites plantes (toutes < 12cm) à grandes fleurs bleues uniques (corolle à tube large et lobes petits ; intérieur du tube bien visible)

- A)** feuilles basales petites ovales (longueur ≤ 15(25) mm) ; tige nulle ; corolle bleue généralement ≤ 4 cm de long ; lobes du calice en ogive (non rétrécis à la base, de longueur < 1/2 du tube calicinal) ; (plante acidophile) : —————▶ [G. alpina](#) (p. 15)
- A')** feuilles basales grandes (longueur ≥ (20)30 mm) ; corolle généralement ≥ 4 cm de long
- B)** lobes du calice triangulaires, séparés par un sinus aigu (non rétrécis à la base, de longueur ≥ 1/2 du tube calicinal) ; (plante basophile) : —————▶ [G. clusii](#) (p. 16)



- B')** lobes du calice ovales-rhomboidaux ou en ogive, séparés par un sinus tronqué (rétrécis à la base, de longueur $< \frac{1}{2}$ du tube calicinal)
- C)** corolle à teinte de fond bleu sombre violacé; feuilles de la rosette à L/l < 3 , à marge non papilleuse ; (plante acidophile) : [G. acaulis](#) (p. 17)
- C')** corolle à teinte de fond bleu pur (plantes basophiles)
- feuilles des rosettes vert luisant et longues (L/l = 3-6) : —————▶ [G. angustifolia](#) (p. 18)
 - feuilles des rosettes coriaces et courtes (L/l = 1,5-3,5), à marge papilleuse : —————▶ [G. ligustica](#) (p.19)
(uniquement dans le 06)

5. Petites plantes (toutes $< 10\text{cm}$, ou $< 15\text{cm}$ en C') à petites fleurs bleues uniques (corolle à tube étroit et lobes grands ; intérieur du tube souvent peu ou pas visible)

- A)** feuilles basales au moins 1,5 fois aussi longues que les caulinaires et formant une rosette bien dense —————▶
- feuilles basales aiguës à obtuses, plutôt souples, à L/l généralement = 2-5 : [G. verna subsp. verna](#) (p. 21)
 - feuilles basales acuminées, plutôt coriaces, à L/l généralement = 3-6 : [G. verna subsp. delphinensis](#) (p. 22)
- A')** feuilles basales semblant de même taille que les caulinaires
- B)** feuilles aiguës, nettement courbées vers le haut en spatule de ski ; tige rudimentaire : [G. schleicheri](#) (p. 23)
- B')** feuilles obtuses à subaiguës, non nettement courbées en spatule de ski ; tige développée à rudimentaire
- C)** tiges normalement rudimentaires ; feuilles courtes et larges (L/l généralement $< 1,5$)
- feuilles subobtusées à subaiguës au sommet ; calice subcylindrique à ailes étroites ou manquantes : [G. brachyphylla](#) (p. 24)
 - feuilles arrondies au sommet ; calice renflé à ailes larges : [G. orbicularis](#) (p. 25)
- C')** tiges généralement allongées (rarement condensées) ; feuilles, au moins les supérieures, souvent plus allongées et réparties le long de la tige
- feuilles arrondies au sommet, relativement larges (L/l généralement 1,5-2,5) : [G. bavarica](#) (p. 26)
- (N.B. – la var. ou subsp. [subacaulis](#) (p. 27) a cependant un port condensé qui peut occasionner des confusions avec [G. orbicularis](#))
- feuilles subaiguës à obtuses au sommet, étroites (L/l généralement 2-4) : [G. rostanii](#) (p. 28)
(sud des Alpes)

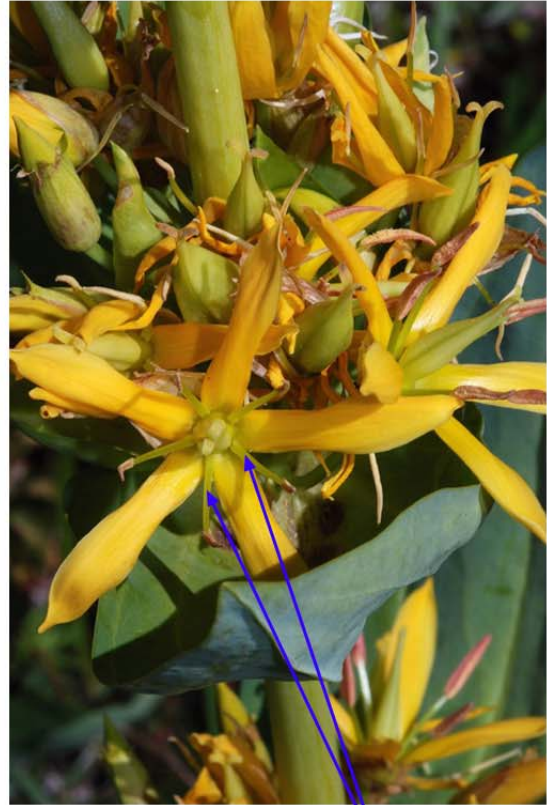


1. Grandes plantes à fleurs jaunes, paille ou purpurines :

A) corolle jaune, rarement ponctuée de noir, aux lobes quasi divisés jusqu'à la base : *G. lutea*



G. lutea (Galibier 24.07.2009)



Lobes de la corolle quasi divisés jusqu'à la base



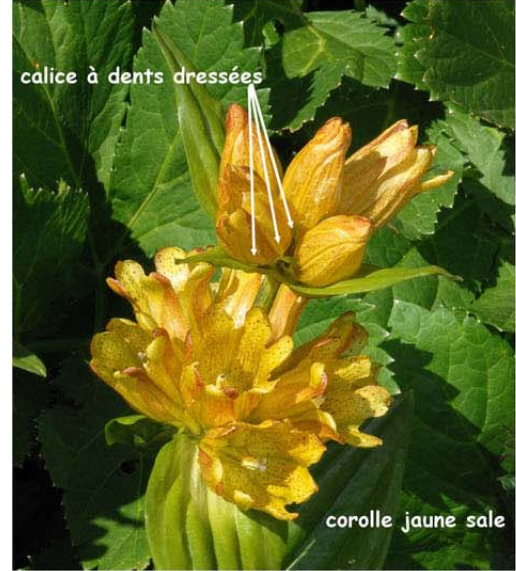
G. lutea, corolle tachetée (Quéyras, 08.07.2007)



- A') corolle aux lobes divisés jusqu'au 1/3 ou au 1/4
B) calice avec 3-8 dents inégales, entier ou incomplètement fendu
➤ dents dressées et à bords lisses, corolle jaune sale avec ponctuations très marquées et à bords des lobes lisses : *G. punctata*



G. punctata (Iseran, 25.07.2009)



G. punctata (Iseran, 25.07.2009)



Gentiana punctata (Iseran, 25.07.2009)



A') corolle aux lobes divisés jusqu'au 1/3 ou au 1/4

B) calice avec 3-8 dents inégales, entier ou incomplètement fendu

➤ dents étalées et à bords papilleux, corolle jaune paille très pâle et à bords des lobes papilleux :

G. burseri subsp. *actinocalyx* (uniquement dans le 06)



Dents du calice, étalées, entourant le bouton floral

(les dents sont numérotées de 1 à 6)

G. burseri subsp. *actinocalyx* (Col de Tende, 25.07.2009)



G. burseri subsp. *actinocalyx* (Col de Tende, 25.07.2009)



Corolle d'un jaune assez clair



- B') calice sans dents (rarement 1 ou 2), fendu jusqu'à sa base ou presque (spathiforme)
➤ corolle rouge pourpre ou cuivrée, rarement jaune : *G. purpurea*



G. purpurea (Col de la Ramaz, 21.07.1996)



G. purpurea (Col des Montets, 21.07.2006)



- B') calice sans dents (rarement 1 ou 2), fendu jusqu'à sa base ou presque (spathiforme)
➤ corolle jaune soufre pâle : *G. burseri subsp. villarsii*



G. burseri subsp. villarsii (Vars, 24.07.2009)



G. burseri subsp. villarsii (Vars, 24.07.2009)

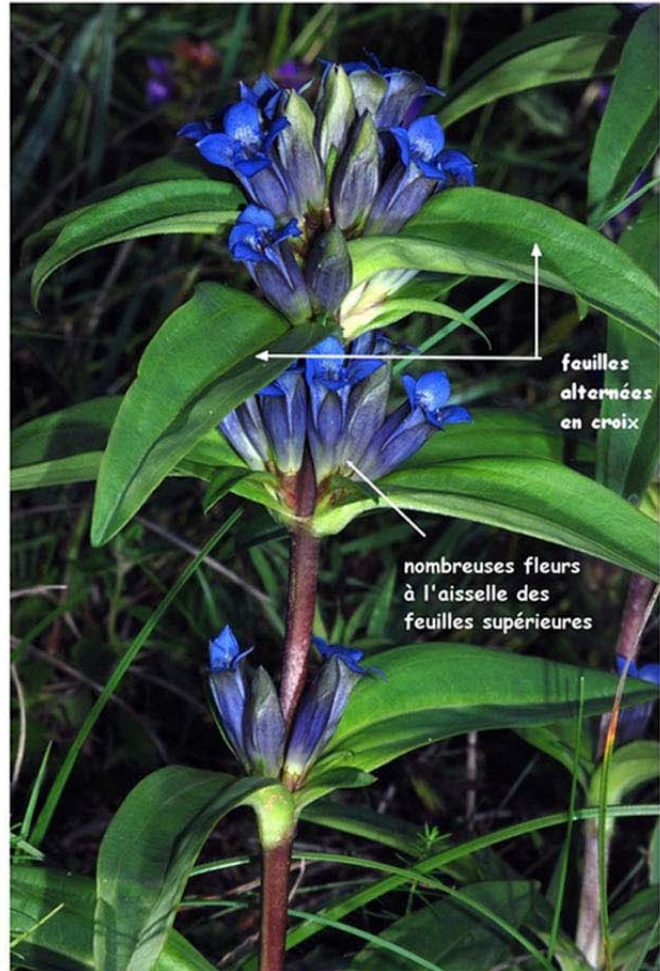


G. burseri subsp. villarsii (Vars, 24.07.2009)

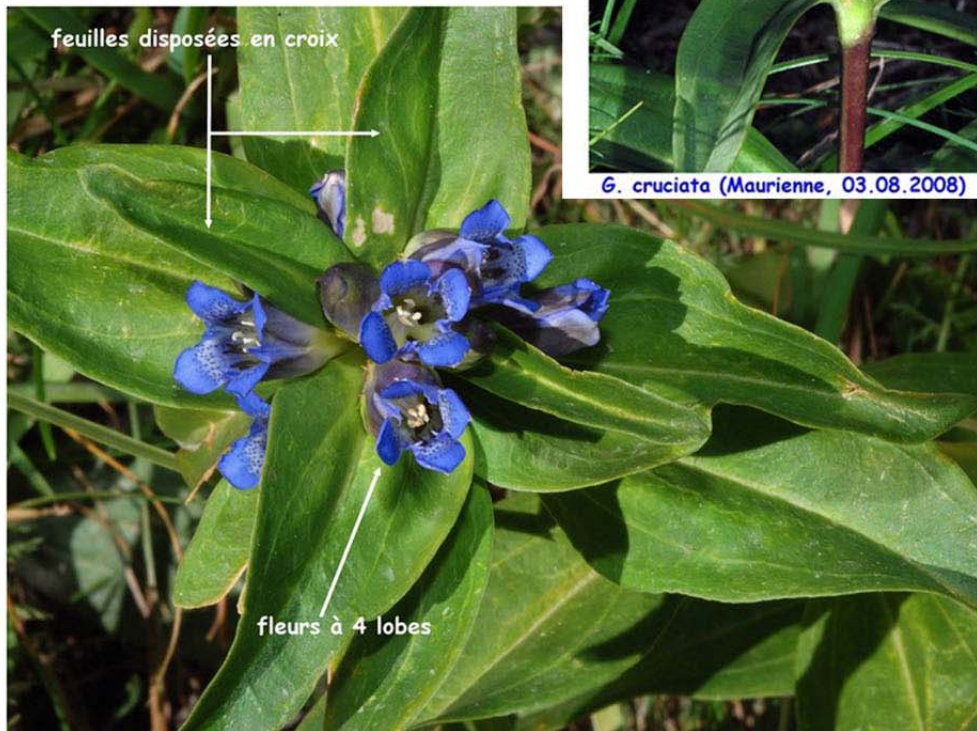


2. Grandes plantes (toutes > 15cm) à fleurs bleues à l'aisselle des feuilles supérieures :

A) petites fleurs ; corolle à 4 lobes, feuilles disposées en croix : ***G. cruciata***



G. cruciata (Maurienne, 03.08.2008)

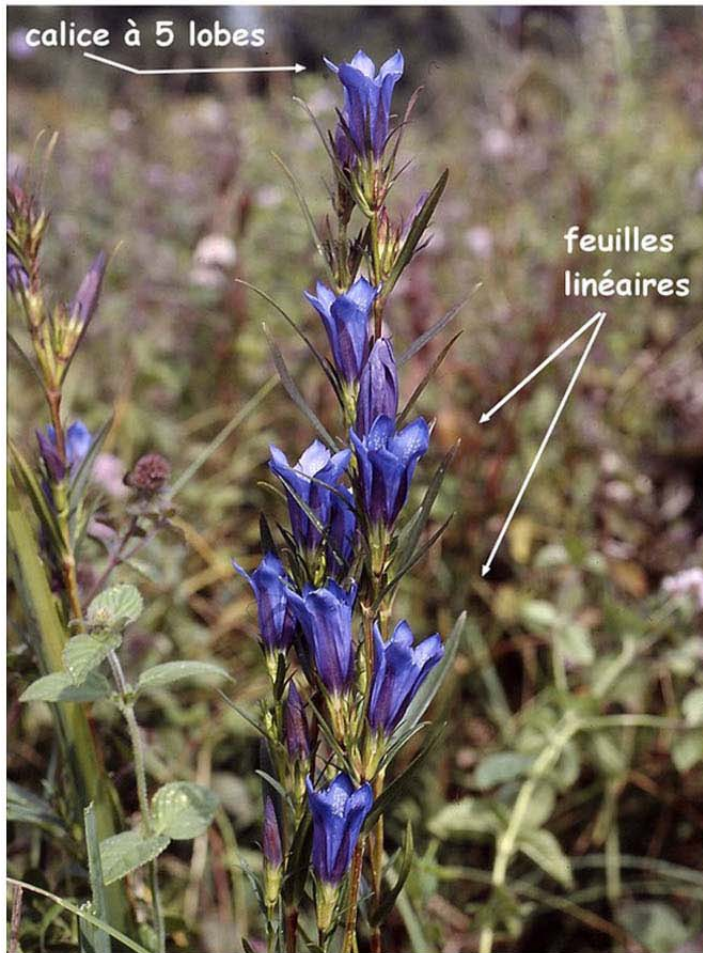


G. cruciata (Col de Tende, 27.07.2009)



A') grandes fleurs ; corolle à 5-6 lobes,

➤ feuilles linéaires lancéolées uninervurées et dressées : *G. pneumonanthe*



G. pneumonanthe (Paladru, 15.08.2006)



A') grandes fleurs ; corolle à 5-6 lobes

- feuilles ovales lancéolées à 5 nervures, plus ou moins étalées : *G. asclepiadea*



G. asclepiadea (Val d'Isère, 02.08.2008)



G. asclepiadea (Allevard, 25.09.2009)



3. Petites plantes (souvent < 20cm) à petites fleurs bleues multiples

A) calice à angles non ou à peine aillés : *G. nivalis*



G. nivalis (Vanoise, 03.08.2008)



A') calice à angles ailés (largeur > 2 mm) : *G. utriculosa*



G. utriculosa (Bellecombe/Vanoise, 26.07.2009)



G. utriculosa (Bellecombe/Vanoise, 26.07.2009)



4. Petites plantes (toutes < 12cm) à grandes fleurs bleues uniques
(corolle à tube large et lobes petits ; intérieur du tube bien visible)



G. acaulis (Le Pleyret, 24.05.2009)



A) feuilles basales petites ovales (longueur $\leq 15(25)$ mm) ; tige nulle ; corolle bleue généralement ≤ 4 cm de long ; lobes du calice en ogive (non rétrécis à la base, de longueur $< \frac{1}{2}$ du tube calicinal) ; (plante acidophile) : *G. alpina*



G. alpina (Chamrousse, 14.07.2006)

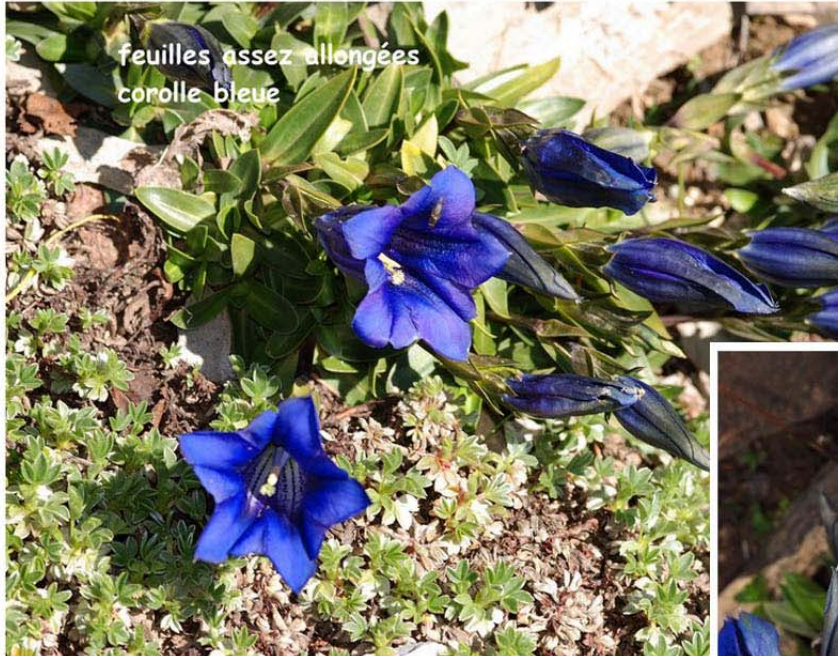


G. alpina (Les Sept Laux, 14.07.2009)



A') feuilles basales grandes (longueur \geq (20)30 mm) ; corolle généralement \geq 4 cm de long

B) lobes du calice triangulaires, séparés par un sinus aigu (non rétrécis à la base, de longueur \geq ½ du tube calicinal) ; (plante basophile) : *G. clusii*



G. clusii (Lautaret/Jardin alpin, 21.06.2008)



G. clusii (Lautaret/Jardin alpin, 21.06.2008)

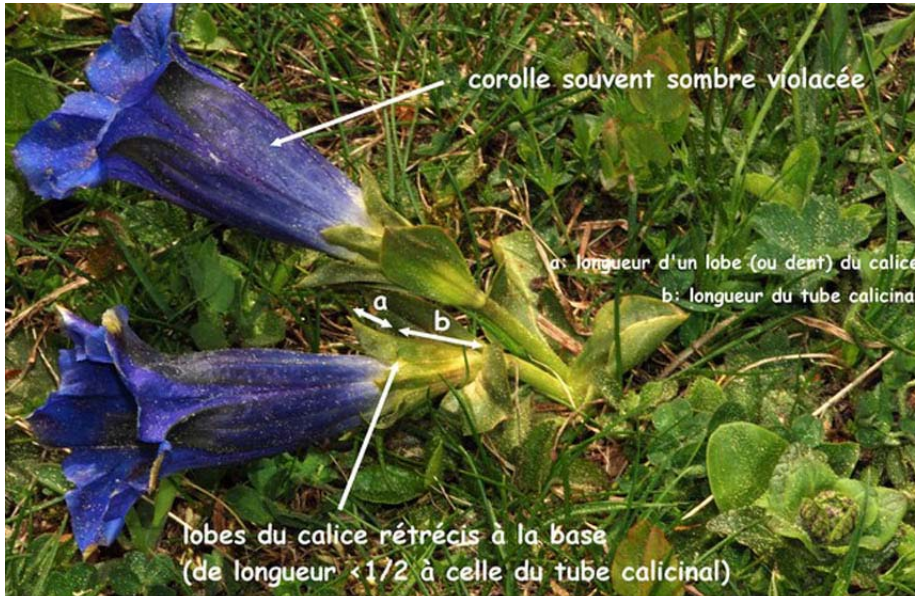


G. clusii (Bargy/Hte Savoie, 20.05.2007)



B') lobes du calice ovales-rhomboidaux ou en ogive, séparés par un sinus tronqué (rétrécis à la base, de longueur $< \frac{1}{2}$ du tube calicinal)

C) corolle à teinte de fond bleu sombre violacé; feuilles de la rosette à $L/l < 3$, à marge non papilleuse ; (plante acidophile) : *G. acaulis*



G. acaulis (Les Sept Laux, 14.07.2009)

G. acaulis (Le Pleynet, 24.05.2009)



G. acaulis (Collet d'Allevard, 24.05.2009)



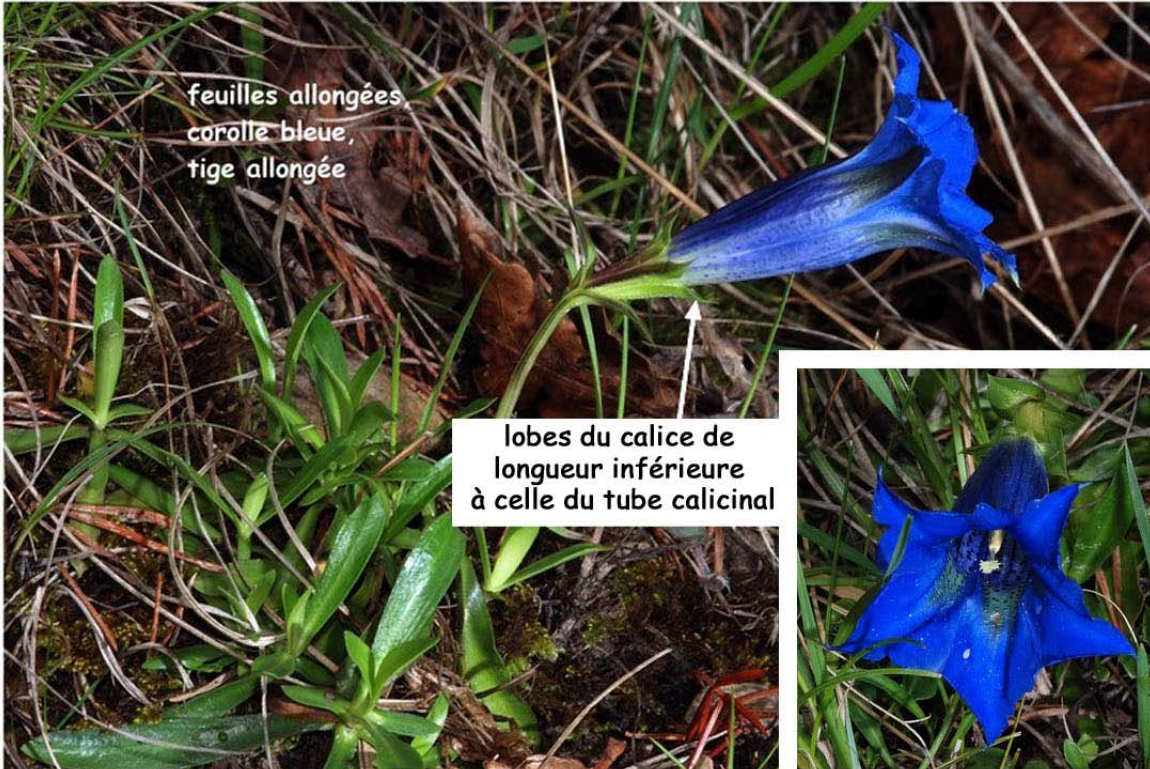
C') corolle à teinte de fond bleu pur (plantes basophiles)

- feuilles des rosettes vert luisant et longues (L/l = 3-6) : *G. angustifolia*



feuilles luisantes et assez dures (L/l > 3)

G. angustifolia (Saint-Genis/Drôme, 14.05.2006)



feuilles allongées
corolle bleue,
tige allongée

lobes du calice de
longueur inférieure
à celle du tube calicinal

G. angustifolia (Saint-Genis/Drôme, 18.05.2008)



C') corolle à teinte de fond bleu pur (plantes basophiles)

- feuilles des rosettes coriaces et courtes (L/l = 1,5-3,5), à marge papilleuse : ***G. ligustica*** (uniquement dans le 06)



dents du calice en ogive,
peu rétrécies à la base,
moitié moins longues
que le tube corollaire.

G. ligustica (L' Authion/Alpes Marit., 26.05.2007)



G. ligustica - cultivar - (Allevard, 24.04.2009)



feuilles coriaces et assez courtes,
à marges papilleuses

G. ligustica (L' Authion/Alpes-Marit., 26.05.2007)



G. ligustica - cultivar - (Allevard, 21.12.2008)



G. acaulis (Bauges, 13.05.2007)



G. alpina (Chamrousse, 14.07.2006)



G. angustifolia (St Genis/Drôme, 14.05.2006)



G. clusii (Bargy/Hte-Savoie, 20.05.2007)



G. ligustica (cultivar Allevard, 05.04.2008)

Gentianes :
petites plantes
à
grandes fleurs
bleues uniques



5. Petites plantes (toutes < 10cm, ou < 15cm en C') à petites fleurs bleues uniques (corolle à tube étroit et lobes grands ; intérieur du tube souvent peu ou pas visible)

- A) feuilles basales au moins 1,5 fois aussi longues que les caulinaires et formant une rosette bien dense
➤ feuilles basales aiguës à obtuses, plutôt souples, à L/l généralement = 2-5 : *G. verna subsp. verna*



G. verna (Chapareillan/Isère, 03.05.2009)



G. verna (Iseran, 25.07.2009)



G. verna (Collet d'Allevard, 24.05.2009)



A) feuilles basales au moins 1,5 fois aussi longues que les caulinaires et formant une rosette bien dense

- feuilles basales acuminées, plutôt coriaces, à L/l généralement = 3-6 : *G. verna subsp. delphinensis*



G. verna "delphinensis" (col de Gleyze/H.-A., 25.05.2007)



A') feuilles basales semblant de même taille que les caulinaires

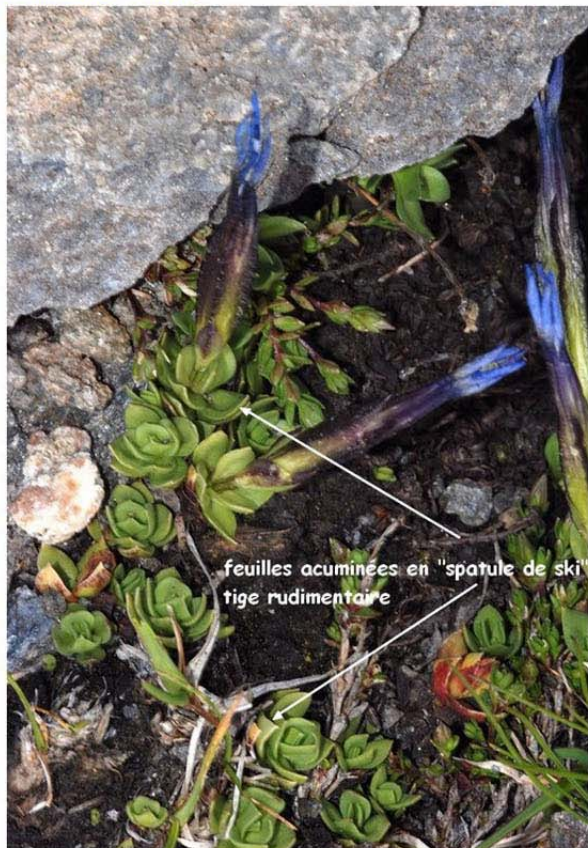
B) feuilles aiguës, nettement courbées vers le haut en spatule de ski ; tige rudimentaire :
G. schleicheri



G. schleicheri (Iseran, 25.07.2009)



G. schleicheri (Iseran, 25.07.2007)



G. schleicheri (Iseran, 02.08.2008)



B') feuilles obtuses à subaiguës, non nettement courbées en spatule de ski ; tige développée à rudimentaire

C) tiges normalement rudimentaires ; feuilles courtes et larges (L/l généralement < 1,5)

- feuilles subobtusées à subaiguës au sommet ; calice subcylindrique à ailes étroites ou manquantes : *G. brachyphylla*



G. brachyphylla (Iseran, 02.08.2008)



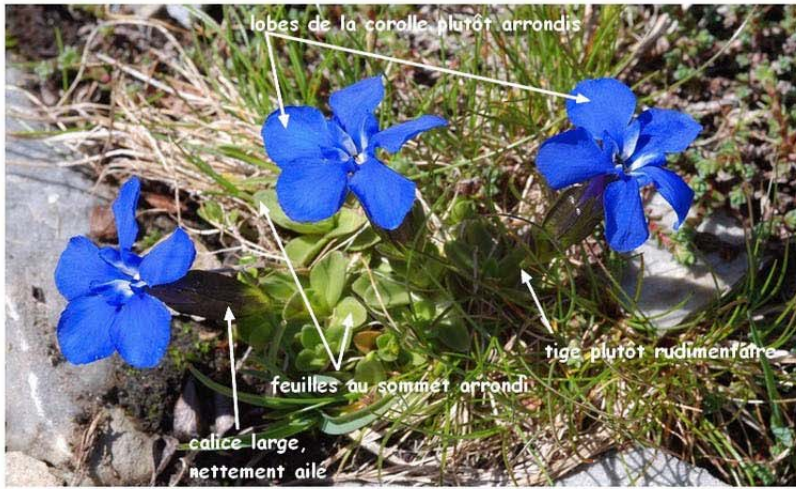
G. brachyphylla (Iseran, 02.08.2008)



G. brachyphylla (Granon, 22.06.2008)



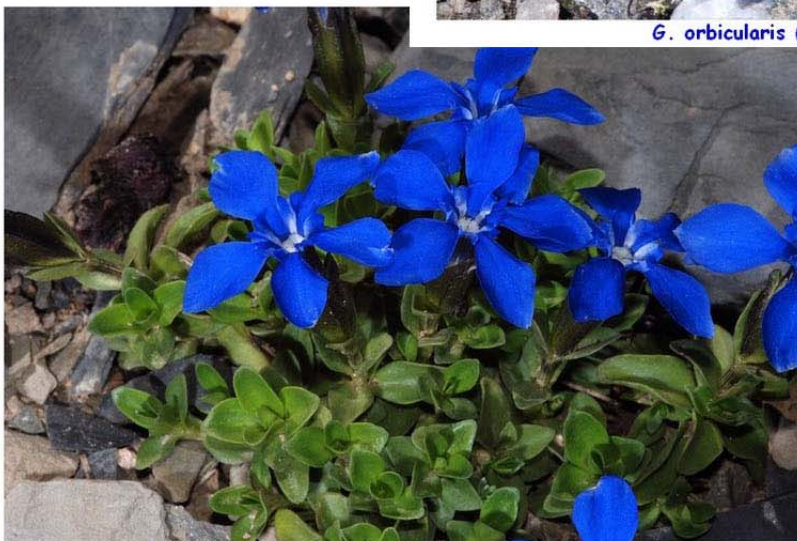
- C) tiges normalement rudimentaires ; feuilles courtes et larges (L/l généralement < 1,5)
- feuilles arrondies au sommet ; calice renflé à ailes larges : *G. orbicularis*



G. orbicularis (Vanoise, 03.08.2008)



G. orbicularis (Vanoise, 03.08.2008)



G. orbicularis (Lautaret/Jardin Botanique, 21.06.2008)



C') tiges généralement allongées (rarement condensées) ; feuilles, au moins les supérieures, souvent plus allongées et réparties le long de la tige

- feuilles arrondies au sommet, relativement larges (L/l généralement 1,5-2,5) : *G. bavarica*



G. bavarica (Iseran, 03.08.2008)



G. bavarica (Gd. St. Bernard, 23.07.2006)



G. bavarica (Iseran, 06.08.2008)



G. bavarica (Iseran, 06.08.2008)



N.B. – la var. ou subsp. *subacaulis* a cependant un port condensé qui peut occasionner des confusions avec *G. orbicularis*

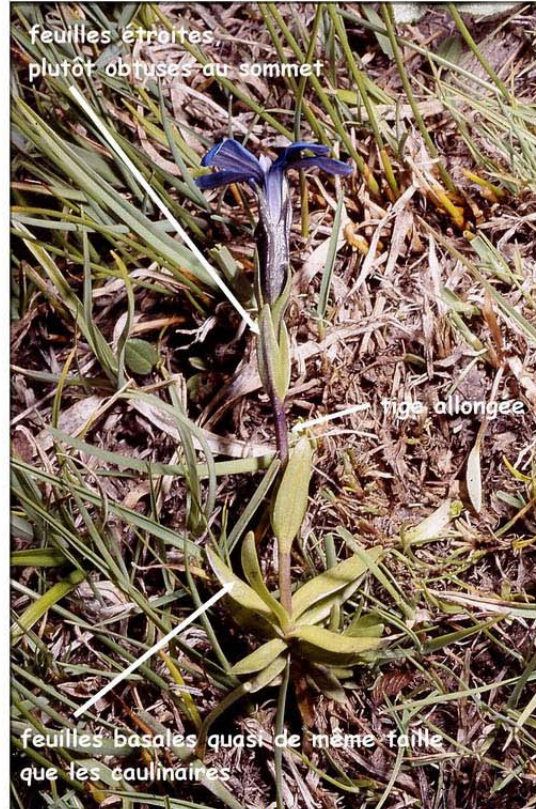


G. bavarica "subacaulis" (La Sassièrre/Vanoise, 30.07.2006)



C') tiges généralement allongées (rarement condensées) ; feuilles, au moins les supérieures, souvent plus allongées et réparties le long de la tige

- feuilles subaiguës à obtuses au sommet, étroites (L/l généralement 2-4) : ***G. rostanii*** (sud des Alpes)



G. rostanii (col Agnel/Htes Alpes, 07.07.2007)



G. rostanii (col Agnel/Htes Alpes



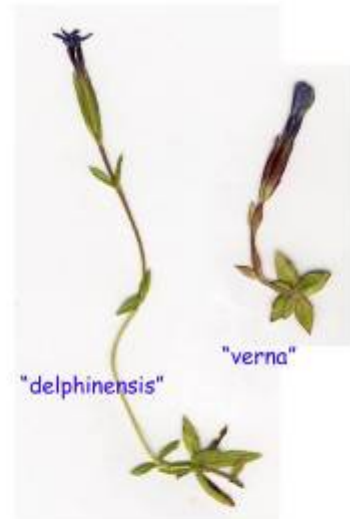
07.07.2007)



G. verna (Collet d'Alevard, 24.05.09)



G. verna delphinensis (Col de Gleyze, 25.05.07)



Gentiana verna



G. schleicherii (Iseran, 25.07.09)



G. brachyphylla (Iseran, 02.05.08)



G. orbicularis (Iseran, 03.08.08)



G. bavarica (Iseran, 03.08.08)



G. rostarii (Col Agnel, 07.07.07)

Petites plantes
à petites fleurs uniques
(plantes toutes < 10 cm,
voire < 15 cm
pour la troisième ligne)



Texte : Olivier Gerbaud

Photos : Olivier et Martine Gerbaud

Mise en page et réalisation : Claude Portier, Elisabeth et Jean-Luc ROUX