

CLÉ des NIGRITELLES de France

Important : la clé ne peut être utilisée que d'une manière statistique, c'est à dire en examinant plusieurs individus d'une population. Au cours de l'anthèse se produisent d'importantes modifications dans la forme de l'inflorescence et l'aspect du labelle. **L'examen de l'épi et l'utilisation de la clé doivent se faire lorsque 3/4 à 4/5 des fleurs sont ouvertes, les inférieures n'étant pas encore passées.** L'étude des fleurs sera réalisée sur le 1/4 inférieur de l'épi: celle des bractées sur les fleurs les plus inférieures et celle du labelle sur les fleurs situées juste au-dessus de ces dernières. L'importance de l'ensellement et l'enroulement (aspect de \pm ouvert à tubulé) du labelle s'apprécieront, respectivement sur ses faces postérieures et antérieures, au niveau de sa zone de rétrécissement.

- 1 **Epi de couleur uniforme, aux fleurs de teinte plutôt sombre** (brun chocolat foncé, brun rouge foncé, rouge brun foncé, rouge foncé, voire rouge violacé) 2
- 1' **Epi souvent décoloré à la base, aux fleurs de teinte \pm claire** (blanches, roses ou rouge vif, plus rarement jaune saumoné); labelle bien ensellé et subtubulé à tubulé; bords des bractées inférieures garnis de petits denticules *G. corneliana*

- 2 **Bords des bractées inférieures \pm glabres; inflorescence hémisphérique** à subovoïde, plus large ou à peine moins large que haute; fleurs grandes (labelle long de 8-10 mm), brun foncé, brun rouge foncé à rouge brun foncé; labelle peu ensellé et bien ouvert *G. austriaca* subsp. *iberica*

- 2' **Bords des bractées inférieures garnis de denticules \pm aciculés (en forme d'aiguilles) ou coniques; inflorescence ovoïde à subcylindrique**, régulièrement plus haute que large; fleurs petites à moyennes (labelle excédant rarement 8 mm de long) 3

- 3 **Bords des bractées inférieures garnies, au moins dans leur partie sommitale, de denticules \pm aciculés longs de plus de 0,05 mm; fleurs petites** (longueur du labelle n'excédant que rarement 7,5 mm de long) **d'odeur agréable** (vanillée ou chocolatée); **labelle variable mais rarement fortement tubulé** 4

- 3' **Bords des bractées inférieures garnis, au moins dans leur partie médiane de denticules coniques ou subaciculés longs de 0,02-0,05 mm; fleurs moyennes** (longueur du labelle généralement comprise entre 7 et 9 mm) **d'odeur insignifiante, rouge brun foncé à brun rouge foncé ; labelle très ensellé et tubulé** *G. gabasiana*

- 4 **Fleurs petites** (labelle long de 5,5-7 mm) **brun chocolat foncé à brun rouge**, rarement rouge brun; **labelle peu ensellé et habituellement ouvert; inflorescence ovoïde un peu plus longue que large** (rapport longueur sur largeur du labelle généralement $< 1,20$; denticules des bractées inférieures longs de 0,05-0,1 mm) *G. rhellicani*

4' **Fleurs** petites (labelle long de 6-8 mm) **rouge foncé, grenat** (sans tons bruns ou marrons); **labelle bien ensellé et de subtubulé à tubulé; inflorescence longuement ovoïde à subcylindrique** (souvent encore brièvement conique et rouge noirâtre à son extrémité) **bien plus longue que large** (rapport longueur sur largeur du labelle généralement $> 1,25$; denticules des bractées inférieures longs de 0,07-0,14 mm *G. cenisia*

N.B. : dans les populations alpines à fleurs foncées, les pieds isolés à fleurs claires et labelle ouvert peu ensellé (rouges, brique, roses, orange, jaunes ...) sont des variations de *G. rhellicani*; et dans les populations de *G. corneliana*, les plantes isolées à épi non décoloré avec des fleurs d'un rouge lumineux \pm bleuté et labelle \pm en tube et ensellé correspondent à la var. *bourneriasii*.

Tableau simplifié des principaux éléments de diagnose des Nigritelles de France (pour 90% des plantes)

(les caractères doivent s'apprecier dans les mêmes conditions d'utilisation de la clé ci-dessus)_

	<i>G. austriaca (iberica)</i>	<i>G. corneliana</i>	<i>G. rhellicani</i>	<i>G. cenisia</i>	<i>G. gabasiana</i>
Floraison	très précoce et courte (ovaires vites gonflés car reproduction par apomixie)	précoce, quelques jours après <i>G. austriaca</i>	tardive, 8-12 jours après <i>G. austriaca</i>	plus tardive, 10-14 jours après <i>G. austriaca</i> , et longue (taxon très florifère)	précoce, avec ou juste après <i>G. austriaca</i>
Inflorescence - forme - rapport L/l (Longueur sur largeur)	- hémisphérique, plutôt plus large que longue - 0,7 à 1 (-1,1)	- variable, sphérique à subcylindrique - 1 à 1,3 (-1,4)	- ovoïde, un peu plus longue que large - 1 à 1,1 (-1,2)	- ovoïde à subcylindrique, plus longue que large - 1,25 à 1,4	- ovoïde, un peu plus longue que large - 1 à 1,2 (-1,25)
Nombre de fleurs (ordre de grandeur)	petit (30)	moyen (60)	assez petit (40)	grand (80)	moyen (50)
Couleur des fleurs	sombre, rouge foncé, brun rouge foncé à brun foncé	Claire blanc, rosé, rouge vif, jaune saumoné... (épi souvent décoloré à la base)	sombre, brun chocolat foncé à brun rouge foncé, rarement rouge brun	sombre, rouge foncé, grenat (sans tons bruns)	sombre, rouge brun foncé à brun rouge foncé
Odeur des fleurs	agréable (chocolatée à vanillée)	Agréable (chocolatée à vanillée)	agréable (chocolatée à vanillée)	agréable (chocolatée à vanillée)	insignifiante
Aspect du labelle - au niveau de son rétrécissement - en partie distale (épichile)	- guère ensellé sur le dos, bien ouvert sur le devant - plutôt en entonnoir	- bien ensellé sur le dos, (subtubulé à) tubulé sur le devant - en cornet	- peu ensellé sur le dos, ouvert sur le devant - plutôt en cornet	- très ensellé sur le dos, tubulé sur le devant - en cornet	- bien ensellé sur le dos, (subtubulé à) tubulé sur le devant - en cornet
Taille et longueur du labelle	grand 7,5-10 mm	Grande 7,5-10 mm	petit 5,5-7 mm	petit 6-8 mm	moyen 7-9 mm
Bords des bractées inférieures	glabre ou avec de rares petits denticules	avec denticules coniques longs de 0,02-0,03 mm	en général avec denticules aciculaires longs de 0,05-0,1mm	en général avec denticules aciculaires longs de 0,07-0,14 mm	avec denticules coniques longs de 0,02-0,05 mm