

## Crataegus en fleurs

1. Feuilles lobées, nervures secondaires alignées avec les pointes et les sinus entre les lobes ; espèces exotiques ornementales s'échappant très rarement (subg. <i>Crataegus</i> ) .....	2
1'. Feuilles lobées ou non, nervures secondaires alignées uniquement avec les pointes des lobes, jamais avec les sinus ; espèces indigènes (subg. <i>Americanae</i> ) .....	4
(Espèces exotiques du sous-genre <i>Crataegus</i> )	
2. Fleurs 7–10 mm de diamètre ; lobes des feuilles aigus ou acuminés .....	<b>C. phaenopyrum</b> <sup>dou</sup>
2'. Fleurs 10–15 mm de diamètre ; lobes des feuilles obtus ou arrondis .....	3
3. Fleurs à 1 style ; feuilles nettement plus pâles sur la face abaxiale, à 2–3 paires de lobes très profonds (lobes de plus de 50 % de la largeur de la feuille) .....	<b>C. monogyna</b> <sup>occ</sup>
3'. Fleurs à 2(–3) styles ; feuilles vertes des deux côtés, à 1 paire de lobes peu profonds (lobes de moins de 50 % de la largeur de la feuille) .....	<b>C. laevigata</b> <sup>dou</sup>
(Espèces indigènes du sous-genre <i>Americanae</i> )	
4. Feuilles à limbe > 4 fois plus long que le pétiole, plus large vers le haut, 1,4–2,5 fois plus long que large, sans lobes, à base étroitement cunéaire .....	5
4'. Feuilles à limbe < 4 fois plus long que le pétiole, plus large vers la base ou le milieu, < 1,6 fois plus long que large, lobé ou non, à base cunéaire, arrondie, tronquée ou cordée .....	7
5. Feuilles glabres et brillantes sur la face adaxiale ; inflorescences glabres ; styles 1–2 .....	<b>C. crus-galli</b> <sup>rare</sup>
5'. Feuilles pubescentes et mates ou légèrement lustrées sur la face adaxiale ; inflorescences glabres ou pubescentes ; styles 2–5 .....	6
6. Feuilles à limbe plus souvent oblancéolé à obové, à face adaxiale mate, à nervures profondément imprimées ; sépales entiers ou presque ; étamines 15–20 ; styles 2–3 .....	<b>C. punctata</b> (en partie)
6'. Feuilles à limbe plus souvent obové à presque circulaire, un peu lustré, à nervures peu imprimées ; sépales laciniés (entiers chez le rare <i>C. integriloba</i> ) ; étamines 4–12 ; styles 2–5 .....	10
7. Étamines 4–12 dans la majorité des fleurs .....	8
7'. Étamines 15–20 dans la majorité des fleurs .....	22
(Indigènes à environ 10 étamines)	
8. Feuilles à limbe cunéaire à la base, lobé ou non .....	9
8'. Feuilles à limbe arrondi, tronqué ou cordé à la base, lobé .....	16
9. Inflorescences de 10–31 fleurs ; sépales laciniés (entiers chez le rare <i>C. integriloba</i> ) ; limbes des feuilles longuement prolongés en ailes sur le pétiole ; floraison très tardive ; styles 2–3 .....	10
9'. Inflorescences de 3–12 fleurs ; sépales entiers à dentés ; pétioles peu ou pas ailés ; styles 2–5 ; floraison plus hâtive .....	11
10. Sépales profondément laciniés et glandulaires .....	<b>C. macracantha</b>
10'. Sépales entiers .....	<b>C. integriloba</b> <sup>rare</sup>
11. Feuilles à dents aiguës ou acuminées, peu ou non lobées (lobes jusqu'à 25% de la largeur de la feuille) ; jeunes anthères roses ; styles 2–4 ; floraison tardive .....	<b>C. scabrida</b>
11'. Feuilles à dents arrondies (sauf parfois la pointe des lobes), lobées ou non (lobes entre 20% et 50% de la largeur de la feuille) ; jeunes anthères blanches ou roses ; styles 3–5 ; floraison hâtive .....	12
12. Pédicelles et rachis de l'inflorescence glabres .....	<b>C. chrysoarpa var. phoeniceoides</b>
12'. Pédicelles et rachis de l'inflorescence pubescents .....	13
13. Pétioles et face abaxiale des feuilles glabres ou presque ; feuilles à lobes pourvus de pointes recourbées vers le pétiole ; jeunes anthères roses (parfois très pâle) .....	<b>C. flabellata var. flabellata</b> (en partie)
13'. Pétioles et face abaxiale des feuilles villoses ; pointes des lobes indifférenciées ; jeunes anthères blanches ou blanc jaunâtre (sauf chez le rare <i>C. chrysoarpa var. praecox</i> ) .....	14

14. Hypanthium glabre au moins dans la moitié supérieure .....	<b>C. chrysocarpa var. subrotundifolia</b> <sup>rare</sup>
14'. Hypanthium entièrement vilieux à tomenteux .....	<b>15</b>
15. Jeunes anthères blanches ou blanc jaunâtre .....	<b>C. chrysocarpa var. chrysocarpa</b>
15'. Jeunes anthères rose très pâle .....	<b>C. chrysocarpa var. praecox</b> <sup>rare</sup>
16. Jeunes anthères blanches ou blanc jaunâtre ; feuilles fortement vilieuses du côté abaxial ; fleurs 16–21 mm de diamètre .....	<b>C. submollis</b>
16'. Jeunes anthères roses ou rouges ; feuilles glabres ou presque du côté abaxial ; fleurs 12–17 mm de diamètre .....	<b>17</b>
17. Feuilles à limbe plus long que large (1,2–1,6 fois) ; anthères rouge violacé foncé ; lobes des feuilles à pointes non ou peu recourbées ; pétiole, limbe et hypanthium rougeâtres à la floraison .....	<b>C. holmesiana</b>
17'. Feuilles à limbe moins de 1,2 fois plus long que large ; anthères rouge foncé à rose pâle ; lobes des feuilles à pointes souvent recourbées vers le pétiole ; coloration rouge généralement absente .....	<b>18</b>
18. Inflorescences glabres ; sépales entiers ou presque .....	<b>19</b>
18'. Inflorescences au moins un peu pubescentes ; sépales dentés .....	<b>20</b>
19. Feuilles densément scabres sur la face adaxiale .....	<b>C. macrosperma</b>
19'. Feuilles lisses ou avec quelques poils vilieux sur la nervure centrale de la face adaxiale .....	<b>C. aff. levis</b> <sup>rare</sup>
20. Dents des feuilles acuminées .....	<b>C. fetalis</b>
20'. Dents des feuilles majoritairement arrondies, sauf les pointes des lobes .....	<b>21</b>
21. Inflorescences faiblement vilieuses ; sépales peu ou pas dentés ; limbe des feuilles arrondi, tronqué ou cordé à la base .....	<b>C. fluviatilis</b> <sup>rare</sup>
21'. Inflorescences densément vilieuses ; sépales dentés ; limbe des feuilles cunéaire ou arrondi à la base .....	<b>C. flabellata var. flabellata</b> (en partie)
(Indigènes à environ 20 étamines)	
22. Pédicelles et rachis de l'inflorescence pubescents .....	<b>23</b>
22'. Pédicelles et rachis de l'inflorescence glabres .....	<b>28</b>
23. Fleurs 16–27 mm de diamètre, à disque nectarifère virant rouge après l'anthèse ; feuilles à dents acuminées ou aigues .....	<b>24</b>
23'. Fleurs 12–22 mm de diamètre, à disque nectarifère demeurant vert-jaune après l'anthèse ; feuilles à dents arrondies ou rarement aigues .....	<b>25</b>
24. Jeunes anthères blanc jaunâtre ; hypanthium, pédicelles et pétioles tomenteux ; feuilles les plus matures vert foncé ; floraison très hâtive (la plus hâtive au Québec) .....	<b>C. canadensis</b> <sup>rare</sup>
24'. Jeunes anthères rouge violacé foncé ; hypanthium, pédicelles et pétioles glabres ou faiblement vilieux ; feuilles les plus matures vert pâle ou jaunâtres ; floraison un peu plus tardive .....	<b>C. coccinioides</b> <sup>rare</sup>
25. Jeunes anthères blanches ou rose très pâle ; face abaxiale des feuilles et pétioles vilieux ; feuilles et sépales jamais rougeâtres .....	<b>26</b>
25'. Jeunes anthères roses ou rouges ; face abaxiale des feuilles et pétioles glabres ; feuilles et sépales souvent rougeâtres .....	<b>27</b>
26. Jeunes anthères blanches à blanc jaunâtre ; feuilles à base largement cunéaire .....	<b>C. irrasa</b>
26'. Jeunes anthères blanc rosâtre à rose ; feuilles à base étroitement cunéaire .....	<b>C. chrysocarpa var. blanchardii</b>
27. Hypanthium glabre ; feuilles à dents arrondies à aigues ; feuilles à limbe au moins 3 fois plus long que le diamètre des fleurs à l'anthèse .....	<b>C. schuettei</b> (en partie) <sup>rare</sup>
27'. Hypanthium vilieux au moins dans la moitié inférieure ; feuilles à dents arrondies (sauf parfois les pointes des lobes) ; feuilles à limbe de 2 à 3 fois plus long que le diamètre des fleurs à l'anthèse .....	<b>C. flabellata var. grayana</b>
28. Feuilles lobées, à limbe au moins 3 fois plus long que le diamètre des fleurs à l'anthèse ; floraison hâtive .....	<b>C. schuettei</b> (en partie) <sup>rare</sup>
28'. Feuilles peu ou pas lobées, à limbe de 2 à 3 fois plus long que le diamètre des fleurs à l'anthèse ; floraison tardive .....	<b>29</b>

29. Jeunes anthères rouge foncé ; styles 4–5 ; feuilles à limbe presque circulaire, arrondi à la base et à l'apex ; sépales entiers ..... ***C. suborbiculata*** <sup>rare</sup>
- 29'. Jeunes anthères rose très pâle (presque blanches) ; styles 2–3 ; feuilles à limbe arrondi à la base et triangulaire à l'apex ; sépales denticulés ..... ***C. brainerdii*** <sup>rare</sup>

## Notes

Il faut observer les feuilles médianes des rameaux fertiles (celles associées aux fleurs ou aux fruits). Les autres feuilles montrent des morphologies souvent très différentes qui peuvent mener à des erreurs d'identification. La couleur des anthères doit s'observer avant la dispersion du pollen, idéalement dans des boutons floraux prêts à éclore, alors que les pétales commencent à peine à s'entrouvrir. Les feuilles dites « lobées » sont celles où les lobes font plus du quart de largeur de la feuille, en mesurant à angle droit avec la nervure principale. La forme des dents doit être évaluée en omettant la glande terminale rouge ou noirâtre qui se trouve à l'apex de chaque dent, ainsi que les pointes qui terminent la nervure principale et les secondaires (pointes des lobes).

<sup>int</sup> Espèce introduite naturalisée.

<sup>occ</sup> Espèce introduite occasionnellement, se naturalisant peu ou pas.

<sup>dou</sup> Présence incertaine au Québec ou statut taxonomique litigieux.

<sup>rare</sup> Espèce indigène rare, susceptible d'être désignée ou désignée.