

# CLÉ DES AUBÉPINES (*Crataegus*) DU QUÉBEC AU PRINTEMPS

Mise à jour par André Sabourin et Denis Paquette (le 8 mai 2018)

**N.B.** Le genre *Crataegus* est extrêmement complexe. Ces clés ne sont pas définitives.

- A. Feuilles profondément lobées à sinus inférieurs dépassant la moitié de la largeur du limbe; 1 style; étamines 15-20; anthères roses ou rouges; taxon ornemental s'échappant rarement des cultures ..... 1. *Crataegus monogyna* var. *monogyna*
- A. Feuilles dentées ou lobées à sinus inférieurs ne dépassant pas la moitié de la largeur du limbe; (1-) 2 à 5 styles; étamines 5-20; anthères blanches, crème, jaune pâle, roses, rouges ou pourprées
  - B. Feuilles plus larges vers le haut ou le milieu et longuement cunéaires à la base du limbe (voir celles situées sur les rameaux florifères courts, où elles sont peu variables), 1,5 à 2,5 fois plus longues que larges
    - C. Feuilles glabres et lustrées, petites; toutes dentées et non lobées; inflorescences glabres; étamines 10; anthères roses; 1-2 (-3) styles; rare à l'état sauvage (Châteauguay-Léry-Maple-Grove, Kahnawake); tardif; parfois cultivé ..... 2. *C. crus-galli* var. *crus-galli*
    - C. Feuilles pubescentes et mates, dentées chez les florifères, lobées chez les végétatives, à nervures supérieures profondes (nervures inférieures saillantes); inflorescences pubescentes; étamines 15-20; anthères le plus souvent jaunâtre, parfois rouges; 3-5 styles; épines souvent ramifiées sur le tronc; tardif; fréquent ..... 3. *C. punctata*
  - B. Feuilles plus larges vers la base tronquée ou le milieu du limbe et plus ou moins cunéaires à la base, moins de 1,6 fois plus longues que larges
    - D. Anthères blanches, crème ou jaune pâle
    - E. Étamines 5 à 10
      - F. Inflorescences pubescentes; feuilles pubescentes au moins à la floraison
      - G. Feuilles petites, lobées, à limbe long de 2,5 à 5(-7) cm, à base cunéaire
        - H. Inflorescences modérément à densément pubescentes; sépales denticulés ou dentés et nettement glanduleux; pétioles nettement glanduleux; styles 3-5; hâtifs
          - I. Feuilles à pubescence courte, peu à moyennement dense sur le dessus et glabre ou parfois villeuse surtout sur les nervures du dessous, base plutôt cunéaire; étamines 10
            - J. Inflorescences villeuses denses; hypanthium et réceptacle pubescents; feuilles matures longues de moins de 5 cm; fréquent ..... 4. *C. chrysoarpa* var. *chrysoarpa*
            - J. Inflorescences villeuses éparses, certaines glabres; hypanthium et réceptacle glabres; feuilles matures pouvant atteindre 7 cm de long; rare... ..... 5. *C. chrysoarpa* var. *subrotundifolia*
            - I. Feuilles à pubescence longue et dense, tomenteuses sur les nervures du dessous; inflorescences villeuses denses; étamines 5 (-10); rare ou présence douteuse ..... 6. *C. chrysoarpa* var. *faxonii*
          - H. Inflorescences villeuses éparses; sépales entiers et peu glanduleux; pétioles peu glanduleux; étamines 5 (-10); style 2-3; rare ou présence douteuse ..... 7. *C. lumaria*

- G. Feuilles à limbe long de 4 à 12 cm, à base cunéaire ou tronquée; sépales dentés ou laciniés et glanduleux
- K. Inflorescences tomenteuses; fleurs 20-30 mm de diamètre; feuilles nettement pubescentes, lobées et à base tronquée; pétioles plus ou moins glanduleux; hâtif; fréquent .....8. *C. submollis*
- K. Inflorescences villeuses; fleurs 13-20 mm de diamètre; feuilles subcoriaces, peu pubescentes, dentées à base cunéaire; pétioles non glanduleux, ailés vers le haut; tardif; fréquent.....9. *C. macracantha var. macracantha*
- F. Inflorescences glabres; feuilles glabres ou glabrescentes, plus ou moins lustrées
- L. Feuilles ovales à elliptiques, lobées et cunéaire vers la base; styles 3-5; sépales denticulés ou dentés et glanduleux; occasionnel.....10. *C. chrysocarpa var. phoeniceoides*
- L. Feuilles obovées à rondes, dentées, crénelées ou peu lobées, à base arrondie ou un peu cunéaire; styles 2-3; sépales entiers ou subentiers, peu glanduleux; rare ou présence douteuse .....11. *C. dodgei*
- E. Étamines 15-20; inflorescences tomenteuses ou villeuses denses; hâtifs
- M. Feuilles villeuses sur les pétioles et le long des nervures du dessous, 2,5-6 cm de long, peu lobées vers la base cunéaire à arrondie; inflorescences villeuses; fleurs 13-16 mm de diamètre; sporadique.....12. *C. irrasa*
- M. Feuilles densément tomenteuses sur les pétioles et partout le long des nervures du dessous, 4-8 cm de long, souvent très lobées-incisées à sinus profonds vers la base arrondie ou tronquée; inflorescences tomenteuses, sépales profondément dentés-glanduleux; fleurs 16-27 mm de diamètre; rare (Montréal, Laval, Montréal).....13. *C. canadensis*
- D. Anthères roses, rouges ou pourprées
- N. Étamines 5 à 10
- O. Feuilles lobées à sinus profonds et lobes à apex acuminé; sépales réfléchis après l'anthèse; hâtifs
- P. Inflorescences glabres ou presque; sépales entiers, subentiers ou denticulés, non ou peu glanduleux; fréquent .....14. *C. macrosperma*
- P. Inflorescences de nettement à peu pubescentes; sépales entiers, subentiers, denticulés ou dentés
- Q. Sépales glanduleux; inflorescences villeuses denses; base du limbe des feuilles largement cunéaire, arrondie ou tronquée; fréquent .....15. *C. flabellata var. flabellata*
- Q. Sépales non ou peu glanduleux vers le haut; inflorescences villeuses à trichomes épars; base du limbe des feuilles tronquée, subcordée ou arrondie; occasionnel.....16. *C. fluviatilis*
- O. Feuilles dentées ou peu lobées à sinus peu profonds et lobes à apex aigu
- R. Inflorescences nettement à peu pubescentes; anthères roses ou rouges
- S. Sépales laciniés ou dentés, très glanduleux; étamines 10
- T. Sépales laciniés ou dentés; feuilles suborbiculaires ou rhombiques; pétioles ailés vers le haut; tardif; fréquent.....9. *C. macracantha var. macracantha*
- T. Sépales dentés; feuilles oblancéolées, longues et étroites; surtout à l'est de Québec-Lévis .....17. *C. laurentiana*
- S. Sépales entiers, subentiers, denticulés ou dentés, peu ou pas glanduleux

- U. Feuilles à limbe elliptique à ové et à sommet pointu, nettement plus long (1,2-1,5 fois) que large, 3-9 x 2,5-7 cm; certains lobes à apex acuminé; étamines 5-8; sépales dentés; hâtif; occasionnel..... 18. ***C. holmesiana***
- U. Feuilles à limbe suborbiculaire ou presque aussi long (1,0-1,3 fois) que large, 3,5-7,5 x 3-6,5 cm; lobes à apex aigu; étamines 5-10; espèces plus ou moins rares
  - V. Inflorescences à 15-30 fleurs; sépales entiers ou presque, non glanduleux; étamines 10; tardif ..... 19. ***C. macracantha var. integriloba***
  - V. Inflorescences à 5-15 fleurs; sépales à marges dentées ou denticulées, glanduleuses; étamines 7-10
  - W. Limbe des feuilles sur les rameaux florifères, à base plutôt cunéaire ou formant un angle de moins de 95° au pétiole
    - X. Feuilles dentées ou peu lobées, à base arrondie ou largement cunéaire; dessus des feuilles scabres (trichomes raides et droits dans la même direction)
      - Y. Limbe des feuilles long de 5-8 cm, anguleux vers la base ou truelforme; rare ..... 20. ***C. scabrida var. asperifolia***
      - Y. Limbe des feuilles long de 3,5-6,5 cm, arrondi à largement elliptique vers la base..... 21. ***C. scabrida var. eglestonii***
      - X. Feuilles lobées au dessus du milieu seulement, à base cunéaire; dessus des feuilles non scabres (trichomes mous dans toutes les directions); hâtif; rare (région de Montréal) ..... 22. ***C. chrysocarpa var. praecox***
      - W. Limbe des feuilles à base arrondie, tronquée ou subcordée (angle de plus de 95°), scabre sur le dessus (côté adaxial); rare.....
        - ..... 23. ***C. coccinea var. pringlei***
- R. Inflorescences glabres ou presque; anthères roses; feuilles peu lobées ou dentées
  - Z. Sépales subentiers ou dentés, peu glanduleux; inflorescences à 5-15 fleurs; étamines 5 à 10; feuilles ovées pubescentes-scabres sur le dessus.....
    - ..... 24. ***C. scabrida var. scabrida***
  - Z. Sépales laciniés, très glanduleux, glabres à l'extérieur et pubescents à l'intérieur; inflorescences à 10-25 fleurs; étamines 10; petites feuilles suborbiculaires glabres, sauf quelques trichomes surtout sur la nervure centrale du dessus; tardif; rare (Grande région de Montréal, Deschênes)..... 25. ***C. victorinii***

N. Étamines 15-20

ZA. Fleurs grandes, de 18 à 29 mm de diamètre; rares

ZB. Feuilles dentées ou peu lobées, à base cunéaire ou arrondie, lobes à apex aigu, limbe long de 3 à 6,5 cm et large de 2,5 à 5,5 cm; inflorescences glabres ou presque; sépales entiers ou subentiers, non glanduleux; floraison tardive (Montréal, Montréal, Laval, Oka).....26. ***C. suborbiculata***

ZB. Feuilles à 4 ou 5 paires de lobes, à base tronquée ou subtronquée, lobes à apex acuminé; limbe long et large de 4 à 10 cm; inflorescences villes; sépales dentés à laciniés, glanduleux; floraison hâtive; (Montréal, surtout entre Hemmingford et Frelshburg; Montréal) .....27. ***C. coccinioides***

ZA. Fleurs petites, de 12 à 20 mm de diamètre

ZC. Inflorescences villes

ZD. Feuilles à sinus profonds; lobes à apex acuminé et pointe un peu recourbée; anthères roses ou pourprés; hâtif; fréquent.....28. ***C. flabellata* var. *grayana***

ZD. Feuilles légèrement lobées vers le haut; lobes à apex aigu; anthères roses; rares

ZE. Inflorescences portant 5-10 fleurs; anthères rose pâle; sépales pubescents en dessous; feuilles pubescentes; à partir de Québec-Lévis, puis vers l'est.....29. ***C. chrysocharpa* var. *blanchardii***

ZE. Inflorescences portant 15-30 fleurs; anthères rouges ou roses; sépales glabres en dessous; feuilles glabres; très rare ou présence douteuse.....

.....30. ***C. succulenta* var. *succulenta***

ZC. Inflorescences glabres ou presque; très rares

ZF. Feuilles nettement lobées; sépales entiers ou subentiers; styles 3-5; fleurs 15-20 mm de diamètre

ZG. Feuilles pubescentes; anthères rouges; sépales 3-4 mm (île Dowker, La'Rrairie, Magog, Sherbrooke, Chesterville).....31. ***C. schuettei* var. *schuettei***

ZG. Feuilles glabres; anthères roses pâle; sépales 5-6 mm (retiré du Québec ou présence douteuse) .....32. ***C. pruinosa* var. *pruinosa***

ZF. Feuilles dentées ou peu lobées; sépales dentés ou denticulés; styles 2-3; fleurs 15-18 mm de diamètre; anthères roses à rouges (Saint-Bernard-de-Lacolle, Waterville).....33. ***C. brainerdii***

# CLÉ DES AUBÉPINES (*Crataegus*) DU QUÉBEC EN ÉTÉ

Mise à jour par André Sabourin et Denis Paquette (le 7 mai 2018)

- A. Feuilles profondément lobées sur plus de la moitié du limbe; 1 style et 1 noyau; taxon ornemental s'échappant rarement des cultures ..... 1. *Crataegus monogyna* var. *monogyna*
- A. Feuilles dentées à lobées sur moins de la moitié du limbe; 2 à 5 styles et noyaux; espèces indigènes
  - B. Feuilles plus larges vers le haut et longuement cunéaires à la base du limbe (voir celles situées sur les rameaux courts et fructifères, où elles sont peu variables)
  - C. Feuilles glabres et lustrées, non lobées et dentées; limbe large de 2-3,5 cm; fruits glabres, 7-12 mm de diamètre; infrutescences glabres; 1-2 (-3) styles et noyaux; ornemental et parfois cultivé; rare à l'état sauvage (Châteauguay-Léry-Maple Grove-Kahnawake)..... 2. *C. crus galli* var. *crus-galli*
  - C. Feuilles pubescentes et mates, parfois plus larges vers le milieu, lobées chez les végétatives et dentées et peu lobées chez les fructifères, nervures profondes; limbe large de 3,5-7 cm; fruits 11-16 mm de diamètre; infrutescences pubescentes; 3-5 styles et noyaux; fréquent ..... 3. *C. punctata*
  - B. Feuilles plus larges vers la base ou le milieu du limbe
    - D. Infrutescences plus ou moins pubescentes jusqu'à la maturation des fruits
    - E. Feuilles nettement lobées aux sinus relativement profonds et à pointe (apex) des lobes acuminée ou aiguë, et base arrondie ou tronquée; fruits 6-14 mm de diamètre; sépales entiers, subentiers, denticulés ou dentés, réfléchis
    - F. 15-20 étamines; feuilles à sinus plus ou moins profonds
      - G. Fruits glabres ou presque; feuilles à sinus profonds; fréquent..... 28. *C. flabellata* var. *grayana*
      - G. Fruits pubescents; feuilles à sinus peu ou modérément profonds; sporadique..... 12. *C. irrasa*
    - F. 5-10 étamines; feuilles à sinus profonds
      - H. Sépales glanduleux; infrutescences villoses denses; base du limbe des feuilles largement cunéaire, arrondie ou tronquée; fréquent..... 15. *C. flabellata* var. *flabellata*
      - H. Sépales non ou peu glanduleux vers le haut; infrutescences villoses à trichomes épars; base du limbe des feuilles tronquée, subcordée ou arrondie; occasionnel... 16. *C. fluviatilis*
  - E. Feuilles lobées ou dentées aux sinus peu à modérément profonds, à apex des lobes aigu; fruits 7-20 mm de diamètre; sépales dentés ou laciniés
    - I. Grandes feuilles à base tronquée, plusieurs limbes atteignant 9-14 cm de long; fruits gros, 10-20 mm de diamètre
    - J. Feuilles toujours nettement pubescentes partout en dessous, apex des lobes aigu; fruits pyriformes, 10-18 mm de diamètre, pubescents; infrutescences tomenteuses; sépales dressés à étalés; 10 étamines; fréquent ..... 8. *C. submollis*
    - J. Feuilles glabres en dessous, sauf parfois pubescentes sur les nervures; apex des lobes acuminé; fruits subglobuleux, 12-20 mm de diamètre, glabres, sauf parfois pubescents aux bouts; infrutescences villoses; sépales étalés à réfléchis; 15-20 étamines; rare (Montérégie, Montréal) ..... 27. *C. coccinioides*

- I. Feuilles de petites ou moyennes tailles, limbes 3-10 cm de long; fruits 6-15 mm de diamètre
  - K. Étamines 5-10
    - L. Fruits pubescents
      - M. Feuilles peu lobées ou dentées, suborbiculaires ou obovées, subcoriaces; pétioles ailés vers le haut; épines parfois très longues, 3-12 cm
        - N. Sépales laciniés ou dentés; fréquent.....9. *C. macracantha* var. *macracantha*
        - N. Sépales entiers ou presque .....19. *C. macracantha* var. *integriloba*
      - M. Feuilles lobées, elliptiques, ovées ou rhombiques
        - O. Feuilles à limbe à base cunéaire et non dentée; inflorescences légèrement à densément villeuses
          - P. Dessous des feuilles pubescent, surtout sur les nervures, ou glabre; 10 étamines
            - Q. Dessous des feuilles pubescent, surtout sur les nervures
              - R. Feuilles rhombiques ou ovées; fruits subglobuleux; fréquent.....4. *C. chrysocarpa* var. *chrysocarpa*
              - R. Feuilles oblancéolées, nettement plus longues que larges; fruits oblongs à pyriformes; surtout à l'est de Québec-Lévis .....17. *C. laurentiana*
              - Q. Dessous des feuilles glabre; rare.....5. *C. chrysocarpa* var. *subrotundifolia*
            - P. Dessous des feuilles pubescent partout; 5 (-10) étamines; rare ou présence douteuse .....6. *C. chrysocarpa* var. *faxonii*
          - O. Feuilles à limbe à base arrondie ou plutôt tronquée et dentée; inflorescences villeuses à tomenteuses; fruits oblongs; rare.....23. *C. coccinea* var. *pringlei*
    - L. Fruits glabres ou presque
      - S. Feuilles peu lobées ou dentées
        - T. Sépales laciniés ou dentés; fréquent.....9. *C. macracantha* var. *macracantha*
        - T. Sépales entiers ou presque .....19. *C. macracantha* var. *integriloba*
      - S. Feuilles lobées, elliptiques, ovées ou rhombiques
        - U. Sépales dentés
          - V. Feuilles à limbe nettement plus long (1,2-1,5 fois) que large; certains lobes à apex acuminé; étamines 5-8; fruits pyriformes; occasionnel....18. *C. holmesiana*
          - V. Feuilles à limbe un peu plus long (1-1,2 fois) que large; lobes à apex aigu étamines 10; fruits suborbiculaires; rare.....22. *C. chrysocarpa* var. *praecox*
  - U. Sépales entiers, subentiers ou denticulés
    - W. Sépales subentiers ou denticulés
      - X. Limbe des feuilles 5-8 cm de long, anguleux à la base ou truelforme; rare .....20. *C. scabrida* var. *asperifolia*
      - X. Limbe des feuilles 3,5-6,5 cm de long, arrondi ou cunéaire à la base .....21. *C. scabrida* var. *egglestonii*

- W. Sépales entiers; fruits jaunes, orangés ou rougeâtres, glabres; rare ou présence douteuse .....7. *C. lumaria*
- K. Étamines 15-20
- Y. Fruits pubescents
- Z. Feuilles dentées, ou lobées chez les végétatives seulement; limbe étroitement cunéaire vers la base; fruits ponctués; fréquent.....3. *C. punctata*
- Z. Feuilles toutes lobées, à limbe largement cunéaire à tronqué vers la base; fruits non ponctués; sporadiques ou rares
- ZA. Feuilles peu lobées vers la base du limbe, cunéaire ou arrondie; sporadique .....12. *C. irrasa*
- ZA. Feuilles souvent très lobées-incisées à sinus profonds vers la base du limbe, arrondie à tronquée; rare (Montérégie, Laval, Montréal).....13. *C. canadensis*
- Y. Fruits glabres; feuilles à limbe cunéaire vers la base; rares
- ZB. Styles et noyaux 3-5; pétioles non glanduleux; à partir de Québec et Lévis, puis vers l'est) .....29. *C. chrysocharpa* var. *blanchardii*
- ZB. Styles et noyaux 2-3; pétioles glanduleux; très rare ou présence douteuse.....30. *C. succulenta* var. *succulenta*
- D. Infrutescences glabres ou presque, jusqu'à la maturité des fruits
- ZC. Étamines 5-10
- ZD. Feuilles lobées à sinus plus ou moins profonds et lobes à apex acuminé; sépales entiers ou subentiers, réfléchis et apprimés aux fruits; fréquent .....14. *C. macrosperma*
- ZD. Feuilles lobées à sinus peu profonds et lobes aigus, ou peu lobées ou dentées; sépales variant de entiers à laciniés
- ZE. Plantes glabres dans toute leurs parties, ou presque
- ZF. Feuilles lobées, ovées à obovées, limbe à base nettement cunéaire; sépales dentés; occasionnel .....10. *C. chrysocharpa* var. *phoeniceoides*
- ZF. Feuilles dentées ou peu lobées, suborbiculaires, limbe à base arrondie ou largement cunéaire; espèces rares
- ZG. Sépales laciniés et nettement glanduleux; feuilles pouvant porter quelques trichomes sur la nervure centrale du dessus; styles 2-5; rare (grande région de Montréal, Deschênes).....25. *C. victorinii*
- ZG. Sépales entiers ou denticulés et peu glanduleux; styles 2-3; rare ou présence douteuse.....11. *C. dodgei*
- ZE. Plantes pubescentes, au moins sur les feuilles
- ZH. Feuilles plus longues que larges, ovées à étroitement rhombiques, certains lobes à apex acuminé
- ZI. Fruits pyriformes; sépales dentés; occasionnel.....18. *C. holmesiana*
- ZI. Fruits subglobuleux; sépales subentiers ou denticulés.....24. *C. scabrída* var. *scabrída*
- ZH. Feuilles suborbiculaires à obovées, subcoriaces, lobes à apex aigu; pétioles ailés vers le haut; sépales laciniés ou dentés; épines parfois très longues, jusqu'à 12 cm ; fréquent.....9. *C. macracantha* var. *macracantha*
- ZC. Étamines 15-20; taxons tous rares
- ZJ. Feuilles dentées ou peu lobées, suborbiculaires, à base cunéaire ou arrondie

- ZK. Fruits 10-20 mm de diamètre; styles et noyaux 3-5; rare (grande région de Montréal).....26. *C. suborbiculata*
- ZK. Fruits 6-10 mm de diamètre; styles et noyaux 2-3; très rare (Saint-Bernard-de-Lacolle, Waterville).....33. *C. brainerdii*
- ZJ. Feuilles nettement lobées, à base tronquée ou arrondie
- ZL. Feuilles pubescentes, au moins sur le dessus
- ZM. Sépales dentés ou laciniés; feuilles à limbe de grande taille, 6-12 cm de long; rare (Monterégie, Montréal).....27. *C. coccinioides*
- ZM. Sépales subentiers ou denticulés; feuilles à limbe de petite taille, 3-7 cm de long; rare (île Dowker, La'Rrairie, Magog, Sherbrooke, Chesterville).....31. *C. schuettei* var. *schuettei*
- ZL. Feuilles glabres; sépales entiers ou subentiers; fruits nettement prineux (retiré du Québec ou présence très douteuse) .....32. *C. pruinosa* var. *pruinosa*

## Description des principales caractéristiques des taxons

Notes : les numéros des espèces sont ceux utilisés dans les clés; FNA = Flora of North America (2014), volume 9, pages 491-643, dont l'auteur des *Crataegus* est J.B. Phipps.

### 1. *Crataegus monogyna* var. *monogyna* (FNA Vol.9 p. 497, #2a)

- Feuilles lobées à sinus très profonds (sur plus de la moitié du limbe)
- Étamines 15-20 à anthères roses ou rouges; 1 style et 1 noyau
- Taxon introduit et ornemental s'échappant très rarement à l'état sauvage

### 2. *Crataegus crus-galli* var. *crus galli* (FNA Vol.9 p. 539, #35)

- Petites feuilles plus larges vers le haut (oblancéolées), glabres et très lustrées, longuement cunéaires à la base, finement denticulées vers le haut
- Inflorescences glabres
- Étamines 10 à anthères roses; 1-2 (3) styles; tardif
- Fruits glabres
- Taxon indigène, parfois utilisé comme plante ornementale
- Rare à l'état sauvage (Châteauguay-Léry-Maple-Grove-Kahnawake)

### 3. *Crataegus punctata* (FNA Vol.9 p. 542, #39)

- Feuilles pubescentes, dentées ou peu lobées chez les végétales, mates, plus larges vers le haut, nervures profondes sur le dessus, saillantes en dessous; base longuement cunéaire; pétioles ailés vers le haut
- Inflorescences pubescentes
- Étamines 20; tardif
- Fruits ponctués, pas ou peu pubescents
- Épines souvent ramifiées sur le tronc
- Une des espèces les plus fréquentes au Québec

### 4-5-6-10-22-29. *Crataegus chrysoarpa* (FNA Vol.9 p. 598-600, #103)

- Feuilles petites, lobées, de moins de 1,6 fois plus longues que larges, ovées à largement elliptiques et plus ou moins cunéaires vers la base
- Inflorescences généralement pubescentes ou parfois glabres dans une variété; sépales denticulés ou dentés
- Un des plus fréquents au Québec et en Amérique du Nord
  - a) 5-10 étamines à anthères blanches.....**quatre variétés**
  - b) inflorescences pubescentes; feuilles pubescentes
  - c) feuilles à pubescence courte et peu à moyennement dense; sépales dentés-glanduleux
  - d) hypanthium densément villos; feuilles longues de moins de 5 cm; fruits pubescents; fréquent.....4. **var. *chrysoarpa***
  - d) hypanthium glabre; feuilles pouvant atteindre 7 cm de long;

rare.....5. **var. *subrotundifolia***  
 c) feuilles (côté abaxial) à pubescence persistante longue et dense, tomenteuse sur les nervures; étamines 5(-10); rare ou présence douteuse.....6. **var. *faxonii***  
 b) inflorescences glabres; feuilles glabres ou presque, plus ou moins lustrées; occasionnel.....10. **var. *phoeniceoides***  
 a) 10 étamines à anthères roses; rare.....22. **var. *praecox***  
 a) 20 étamines à anthères roses; inflorescences pubescentes; à partir de Québec et Lévis vers l'est.....29. **var. *blanchardii***

**7. *Crataegus lumaria* (FNA Vol.9 p. 604, #108)**

- Feuilles petites, glabres, lobées; limbe de 2,5-5 cm de long, à base cunéaire; pétioles peu glanduleux
- Inflorescences à pubescence villeuse éparse; hypanthium glabre
- 5 (-10) étamines à anthères blanches; style 2-3
- Sépales entiers et peu glanduleux
- Fruits glabres, subglobuleux
- Espèce à présence douteuse

**8. *Crataegus submollis* (FNA Vol.9 p. 556, #52)**

- Feuilles nettement pubescentes, lobées; limbes long de 8-14 cm à base tronquée; pétioles plus ou moins glanduleux
- Inflorescences tomenteuses; hypanthium tomenteux
- Fleurs 20-30 mm de diamètre; 10 étamines à anthères blanches; hâtif
- Sépales dentés-glanduleux, dressés à étalés en fruit
- Gros fruits, pyriformes, 10-18 mm de diamètre, pubescents
- Une des espèces les plus fréquentes au Québec

**9-19. *Crataegus macracantha* (FNA Vol.9 p. 520, #26)**

- Feuilles cunéaires à la base, dentées et peu lobées, plutôt grandes, 4-7(-10) cm de long, suborbiculaires ou rhombiques; pétiole ailé vers le haut, non glanduleux
- Inflorescences pubescentes-villeuses ou glabres; 15-30 fleurs
  - a) sépales dentés à laciniés, très glanduleux; tardif  
 Une des espèces les plus fréquentes au Qc. ....9. **var. *macracantha***
  - b) sépales entiers; rare (non reconnu par Phipps) ...19. **var. *integriloba***
- 8-10 étamines à anthères blanches ou roses; tardif
- Fruits suborbiculaires, glabres ou pubescents
- Épines nombreuses, longues, parfois jusqu'à 12 cm, et recourbées
- Espèce parmi les plus fréquentes du Québec et en Amérique du Nord; une des plus variable selon Phipps

**11. *Crataegus dodgei* (FNA Vol.9 p. 603, #107)**

- Feuilles glabrescentes sur le dessus, glabres en dessous, obovées à rondes à sinus peu profonds, dentées ou peu lobées, à base arrondie ou un peu cunéaire; souvent crénelées
- Inflorescence et hypanthium glabres
- 10 étamines à anthères blanches; styles 2-3
- Sépales entiers ou subentiers, peu glanduleux
- Fruits glabres, suborbiculaires
- Espèce à présence douteuse

**12. *Crataegus irrasa* (FNA Vol.9 p. 601, #105)**

- Feuilles pubescentes et villeuses sur les pétioles et le long des nervures du dessous, 3-7 cm de long, peu lobées vers la base, cunéaire à arrondie
- Inflorescences tomenteuses ou villeuses denses
- 6-12 fleurs de 12-16 mm de diamètre
- 20 étamines à anthères blanches; hâtif
- Sépales denticulés ou dentés-glanduleux, réfléchis à étalés en fruit
- Fruits pubescents

**13. *Crataegus canadensis* (non reconnue par Phipps, qui l'inclut dans le *C. submollis*, comme une forme locale de la région de Montréal)**

- Feuilles pubescentes et densément tomenteuses sur les pétioles et partout le long des nervures du dessous, 6-10 cm de long, souvent très lobées-incisées vers la base tronquée, où les sinus sont profonds
- Inflorescences tomenteuses; fleurs 16-27 mm de diamètre
- 20 étamines à anthères blanches
- Sépales dentés ou denticulés-glanduleux, réfléchis à étalés en fruit
- Fruits pubescents, subglobuleux, 9-15 mm de diamètre
- Espèce rare et endémique de la grande région de Montréal

**14. *Crataegus macrosperma* (FNA Vol.9 p. 562, #57)**

- Feuilles lobées à sinus profonds, lobes à apex acuminés
- Inflorescences glabres ou presque
- 5-10 étamines à anthères roses à rougeâtres-pourprés
- Sépales entiers ou subentiers et non ou peu glanduleux
- Fruits glabres
- Fréquent

**15-28. *Crataegus flabellata* (FNA Vol.9 p. 567, #63) (2 variétés non reconnues par Phipps)**

- Feuilles lobées à sinus profonds; lobes à apex acuminé et un peu recourbé vers le bas; base du limbe largement cunéaire, arrondie ou tronquée

- Inflorescences pubescentes-villeuses; fleurs petites; anthères roses; sépales glanduleux
  - a) 5-10 étamines .....15. **var. *flabellata***
  - b) 15-20 étamines .....28. **var. *grayana***
- Fruits ellipsoïdes
- Espèce parmi les plus fréquentes au Québec

**16. *Crataegus fluviatilis* (FNA Vol.9 p. 564, #60)**

(intermédiaire entre *C. macrosperma* et *C. flabellata* var. *flabellata*; très voisin de ce dernier (+ fréquent) et pouvant être confondu; les deux pourraient être unifiés)

- Feuilles lobées à sinus profonds; base du limbe tronquée, subcordée ou arrondie
- Inflorescences peu pubescentes à trichomes épars
- 5-10 étamines à anthères roses à rougeâtres-pourprés
- Sépales subentiers ou peu denticulés, non ou peu glanduleux

**17. *Crataegus laurentiana* (FNA Vol.9 p. 640, #164)**

(d'origine hybride entre une espèce de la série *Macracanthae* et *C. chrysocarpa*, ou *C. jonesiae*, selon Phipps, 2014).

- Feuilles oblancéolées, beaucoup plus longues et étroites que larges
- Inflorescence pubescentes
- Étamines 10, à anthères roses
- Sépales dentés-glanduleux
- Surtout à l'est de Québec-Lévis

**18. *Crataegus holmesiana* (FNA Vol.9 p. 560, #56)**

- Feuilles elliptiques ou étroitement ovées, dentées ou moyennement lobées; certains lobes à apex acuminé; limbe à base variable
- Inflorescences nettement pubescentes
- 5-8 étamines à anthères roses ou rouges; hâtif
- Sépales dentés ou denticulés, glanduleux
- Fruits pyriformes, glabres

**20-21-24. *Crataegus scabrida* (FNA Vol.9 p. 524, #31)**

- Feuilles à limbe suborbiculaire, denté ou peu lobé; base arrondie ou largement cunéaire; dessus scabre
- a) inflorescences glabres .....24. **var. *scabrida***
  - a) inflorescences pubescentes (2 variétés très voisines et pouvant être réunies, surtout sous la variété *egglestonii*)
    - b) feuilles à limbe long de 5-8 cm, anguleuses vers la base, truelfiformes; très voisine de la suivante; rare (pas au Québec selon Phipps).....20. **var. *asperifolia***
    - b) feuilles à limbe long de 3,5-6,5 cm, arrondies à largement elliptiques

vers la base .....21. **var. *egglestonii***

- 7-10 étamines à anthères roses; styles 2-4
- Sépales entiers, subentiers ou dentés, peu ou pas glanduleux
- Fruits subglobuleux

**23. *Crataegus coccinea* var. *pringlei* (FNA Vol.9 p. 559, #54)**

- Feuilles lobées, à base plutôt tronquée (à subcordée) ou arrondie (angle de plus de 95°)
- Inflorescences pubescentes-tomenteuses
- 8-10 étamines à anthères roses
- Fruits oblongs
- Taxon rare

**25. *Crataegus victorinii* (espèce non reconnue par Phipps)**

- Feuilles petites, suborbiculaires, glabres sauf quelques trichomes sur la nervure centrale du dessus; base cunéaire ou arrondie, 3,5-5 x 2,5-4 cm
- Inflorescences glabres
- 10 étamines à anthères roses; styles 2-5
- Sépales laciniés, très glanduleux, étalés à réfléchis en fruit
- Fruits glabres et lustrés, 6-9 mm de diamètre
- Espèce rare de la grande région de Montréal et de Gatineau (Deschênes)

**26. *Crataegus suborbiculata* (FNA Vol.9 p. 574, #74)**

- Feuilles petites, vert foncé, suborbiculaires, un peu villeuses sur le dessus au printemps, glabres en été, dentées ou peu lobées; base arrondie à presque cunéaire; limbe long et large de 3-6 cm; lobes à apex aigu; pétioles parfois ailés vers le haut
- Inflorescences glabres
- 20 étamines à anthères roses à rouge-pourprés
- Fleurs grandes, 20-29 mm de diamètre; floraison tardive
- Sépales entiers ou subentiers, non glanduleux
- Fruits subglobuleux
- Espèce rare

**27. *Crataegus coccinioides* (FNA Vol.9 p. 579, #78)**

- Grandes feuilles à 4-5 paires de lobes, à base tronquée, limbe long et large de 4-10 cm
- Inflorescences villeuses
- 20 étamines à anthères roses; floraison hâtive
- Fleurs grandes de 20-29 mm de diamètre
- Sépales dentés à laciniés
- Gros fruits, 12-20 mm de diamètre, suborbiculaires
- Espèce rare

**30. *Crataegus succulenta* var. *succulenta* (FNA Vol.9 p. 519, #25)**

- Feuilles glabres, légèrement lobées vers le haut
- Inflorescence pubescentes portant 15-30 fleurs
- 20 étamines à anthères roses ou rouges
- Fleurs de 12-17 mm de diamètre
- Sépales denticulés à laciniés, glabres en dessous
- Taxon à présence douteuse

**31. *Crataegus schuettei* var. *schuettei* (FNA Vol.9 p. 566, #61)**

- Feuilles nettement lobées, pubescentes; base subtronquée à arrondie
- Inflorescences glabres, rarement pubescentes
- Fleurs de 15-20 mm de diamètre; floraison hâtive
- 20 étamines à anthères rouges
- Sépales entiers ou subentiers
- Fruits glabres
- Taxon rare (île Dowker-La Prairie-Magog-Sherbrooke, Chesterville)

**32. *Crataegus pruinosa* var. *pruinosa* (FNA Vol.9 p. 575, #75)**

- Feuilles nettement lobées, glabres
- Inflorescences glabres; fleurs 15-22 mm de diamètre
- 20 étamines à anthères rose pâle
- Sépales entiers ou subentiers
- Fruits prumineux
- Taxon retiré du Québec ou à présence douteuse

**33. *Crataegus brainerdii* (FNA Vol.9 p. 523, #30)**

- Feuilles glabres dentées ou peu lobées
- Inflorescences glabres
- Fleurs de 15-18 mm de diamètre; floraison tardive
- 20 étamines à anthères rose pâle; styles 2-3
- Sépales dentés ou denticulés
- Fruits glabres
- Espèce très rare (Saint-Bernard-de-Lacolle, Waterville)