

Ordre Dipsacales

Avant-Propos

§ Le Vol 18 de FNA n'a pas encore été publié... Les clés présentées ici devraient être modifiées lorsque la parution sera effective. (*in prep.*)

La nouvelle classification phylogénétique APG IV (2016) a confirmé que les genres *Sambucus* (sureau) et *Viburnum* (viorne), anciennement de la famille des Caprifoliacées (97), doivent être séparées des Caprifoliacées. Ils doivent plutôt être reliés au genre *Adoxa*, représenté par l'espèce *Adoxa moschatellina*, native du nord-ouest de l'Ontario jusque dans l'Ouest du Canada, mais non présente au Québec. Ils font maintenant partie de la famille des Viburnacées (anc. Les Adoxacées).

N.B. Le nom à attribuer à la famille est un sujet de controverse et a dû être soumis au vote... (2016) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4859216/>

L'ordre des Dipsacales est donc constitué de 2 familles : les Viburnacées et les Caprifoliacées. Les principales différences entre les deux familles sont que les fleurs des Caprifoliacées sont à symétrie bilatérale (zygomorphes), corolles tubulaires à 2 pétales dorsaux, 2 pétales latéraux et un ventral et leurs fruits secs sont à multiples akènes (sauf *Linnaea*), alors que chez les Viburnacées, les corolles sont à symétrie radiale (actinomorphes) et leurs fruits sont des drupes, donc à un seul noyau ...

Les Viburnacées comprennent maintenant 5 genres : *Sambucus*, *Viburnum* et trois autres genres, dont *Adoxa*, que nous n'avons pas au Québec et *Sinadoxa* et *Tetradoxa* que nous n'avons pas non plus... Des 7 genres des Caprifoliacées de la Flore laurentienne, on doit donc en soustraire deux, soit les *Sambucus* et les *Viburnum*, mais on doit leur en rajouter 6, pour un total de 10 genres sur notre territoire seulement, soient les *Diervilla*, *Dipsacus*, *Knautia*, *Linnaea*, *Lonicera*, *Succisella*, *Symphoricarpos*, *Triosteum*, *Valeriana* et *Wiegela*.

Inutile de préciser que les familles des Dipsacacées et celle des Valérienacées sont par le fait même disparues. Le genre *Succisa*, bien décrit dans la Flore laurentienne, a été exclu du Qc. Il est maintenant acquis que nous ne reviendront plus en arrière sur nos anciennes familles; voici donc l'occasion de remettre à jour nos connaissances ...

Références :

1. APG IV. 2016. Angiosperm Phylogeny Website version 14. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/> (consulté en sept 2020)
2. Jacobs, B., S. Huysmans and E. Smets 2010. Evolution and systematic value of fruit and seed characters in Adoxaceae (Dipsacales). <https://www.jstor.org/stable/25677673> (consulté en sept 2020)
3. Fernald, Merritt L. 1950. Gray's Manual, p. 1330-1348.
4. Haines, A. 2011. Flora Novae Angliae p. 307-309 et 498-504.

Glossaire :

Arbuste : Petit arbre ou plante ligneuse n'ayant qu'un seul tronc (non ramifié à sa base) et de moins de 7-8 mètres. (réf. Larousse)

Arbrisseau : Plante ligneuse ramifiée dès sa base en plusieurs troncs, généralement de 1 à 4 mètres. (réf. Larousse)

Attention : On voit l'inverse dans bien des volumes...(y compris dans la Flore laurentienne)

VIBURNACEAE

(en rouge = introduit)

- | | | | | |
|----|-------|---|----------|--------------|
| 1. | Genre | Sambucus | Arbustes | |
| | 1. | Sambucus canadensis Linnaeus | | |
| | 2. | Sambucus ebulus Linnaeus | | Intr. |
| | 3. | Sambucus racemosa Linnaeus | | |
| 2. | Genre | Viburnum | Arbustes | |
| | 1. | Viburnum cassinoides Linnaeus | | |
| | 2. | Viburnum lentago Linnaeus | | |
| | 3. | Viburnum acerifolium Linnaeus | | |
| | 4. | Viburnum dentatum Linnaeus var. lucidum Aiton | | |
| | 5. | Viburnum rafinesquianum Schultes | | |
| | 6. | Viburnum edule (Michaux) Rafinesque | | |
| | 7. | Viburnum opulus var. americanum Aiton | | |
| | 8. | Viburnum lantanoides Michaux | | |
| | 9. | Viburnum lantana Linnaeus | | Intr. |

CAPRIFOLIACEAE

- | | | | | |
|-----|-------|---|------------|--------------|
| 1. | Genre | Diervilla | Arbrisseau | |
| | 1. | Diervilla lonicera Miller | | |
| 2. | Genre | Wiegela | Arbrisseau | Intr. |
| | 1. | Wiegela floribunda | | |
| 3. | Genre | Dipsacus | herbacée | Intr. |
| | 1. | Dipsacus fullonum Linnaeus | herbacée | Intr. |
| | 2. | Dipsacus laciniatus Linnaeus | | |
| 4. | Genre | Knautia | herbacée | Intr. |
| | 1. | Knautia arvensis (Linnaeus) Coulter | | |
| 5. | Genre | Succisella | herbacée | Intr. |
| | 1. | Succisella inflexa (Klul) G. Beck | | |
| 6. | Genre | Linnaea | herbacée | |
| | 1. | Linnaea borealis Linnaeus subsp. longiflora (Torrey) Piper & Beattie | | |
| 7. | Genre | Lonicera | Arbrisseau | |
| | 1. | Lonicera canadensis Bartram ex Marshall | Arbrisseau | |
| | 2. | Lonicera dioica Linnaeus var. dioica | Arbrisseau | |
| | 3. | Lonicera dioica var. glaucescens (Rydberg) Butters | Arbrisseau | |
| | 4. | Lonicera hirsuta Eaton | Arbrisseau | |
| | 5. | Lonicera involucrata (Richardson) Bancks ex Sprengel var. involucrata | Arbrisseau | |
| | 6. | Lonicera morrowii A. Gray | Arbrisseau | Intr. |
| | 7. | Lonicera oblongifolia (Goldie) Hooker | Arbrisseau | |
| | 8. | Lonicera reticulata Rafinesque | Arbrisseau | Intr. |
| | 9. | Lonicera ruprechtiana Regel | Arbrisseau | Intr. |
| | 10. | Lonicera reticulata Rafinesque | Arbrisseau | Intr. |
| | 11. | Lonicera sempervirens Linnaeus var. sempervirens | Arbrisseau | Intr. |
| | 12. | Lonicera tatarica Linnaeus | Arbrisseau | Intr. |
| | 13. | Lonicera villosa (Michaux) Roemer & Schultes | Arbrisseau | |
| | 14. | Lonicera xylosteum Linnaeus | Arbrisseau | Intr. |
| | 15. | Lonicera xbella Zabel | Arbrisseau | Intr. |
| 8. | Genre | Symphoricarpos | Arbrisseau | |
| | 1. | Symphoricarpos albus (Linnaeus) S.F. Blake var. albus | Arbrisseau | |
| | 2. | Symphoricarpos occidentalis Hooker | Arbrisseau | Intr. |
| 9. | Genre | Triosteum | herbacée | |
| | 1. | Triosteum aurantiacum E.P. Bicknell var. aurantiacum | | |
| 10. | Genre | Valeriana | herbacée | |
| | 1. | Valeriana dioica Linnaeus subsp. sylvatica (S. Waton) F.G. Meyer | herbacée | |
| | 2. | Valeriana officinalis Linnaeus | herbacée | Intr. |
| | 3. | Valeriana uliginosa (Torrey & A. Gray) Rydberg | herbacée | |

Clé des **Viburnaceae** (2 genres; 12 espèces)

- 1a. Feuilles composées-pennées; 3-5 akènes (sureaux) **Sambucus** ...2.
- 1b. Feuilles simples; drupe = un seul noyau (viornes) **Viburnum** ...4.
 - 2a. Plante herbacée de moins de 1 m de haut, malodorante; racine vivace; échappée de jardins; **Intr.**; sureau yèble **Sambucus ebulus**
 - 2b. Arbustes; tiges ligneuses 3.
 - 3a. Inflorescence plus large que longue (ombelle); moelle blanche; fruits noirs, diam. 4-5 mm; floraison en juin-juillet; Indigène sureau blanc **Sambucus canadensis**
 - 3b. Inflorescence plus longue que large (grappe); moelle brunâtre, fruits rouges, diam. 6-8 mm; floraison en avril-mai; Indigène sureau à grappes..... **Sambucus racemosa**
- 4a. Bourgeons d'hiver nus, sans écailles, recouverts d'un manchon de tomentum beige; pubescence étoilée sur les jeunes rameaux et au-dessous des feuilles; drupes rouges devenant pourpres 5.
 - 5a. Inflorescence pédonculée; petites fleurs uniformes; feuilles ovales, finement serrulées; échappée de culture = **Intr.** viorne manciennne..... **Viburnum lantana**
 - 5b. Inflorescence sessile; fleurs stériles à la périphérie, très différentes des centrales; feuilles orbiculaires, cordées, dentées; bois montagneux; Indigène viorne bois-d'origanal **Viburnum lantanoïdes**
- 4b. Bourgeons d'hiver portant 1 ou 2 paires d'écailles à la base; pubescence non étoilée, lorsque présente; drupes bleus, noirs, quelquefois rouges..... 6.
 - 6a. Fruits (drupes) très juteux et très acides, rouges ou orangés; feuilles palminerves, trilobées 7.
 - 7a. Pétioles sans stipules à la base, sans glande au sommet; feuilles obscurément trilobées, finement dentées; pas de fleurs stériles; Indigène au Nord et à l'Est du Qc viorne comestible = pimkina **Viburnum edule**
 - 7b. Pétioles avec des stipules à la base et des glandes au sommet; feuilles profondément trilobées, grossièrement dentées; fleurs stériles à la périphérie, très différentes des centrales; Indigène au Sud et Centre du Qc viorne trilobée = pimkina **Viburnum opulus var. americanum**
- 6b. Fruits (drupes) très peu juteux et non fortement acide, bleus, pourprés ou noirs; feuilles penninerves, non lobées (sauf *V. acerifolium*) 8.
 - 8a. Bourgeons d'hiver portant 1 paire d'écailles à la base; pubescence tomenteuse 9.
 - 9a. Inflorescence nettement pédonculée; lieux humides; Indigène viorne cassinoïde **Viburnum cassinoïdes**
 - 9b. Inflorescence sessile ou presque; lieux secs; Indigène viorne flexible **Viburnum lentago**
- 8b. Bourgeons d'hiver portant 2 paires d'écailles à la base; pubescence fasciculée (en touffes)..... 10.

- 10a. Feuilles penninerves, sans points en dessous, mais veloutées 11.
 - 11a. Feuilles à courts pétioles (<0,7 cm) avec une paire de stipules subulés; rochers calcaires de l'ouest du Qc; Indigène viorne de Rafinesque.....**Viburnum rafinesquianum**
 - 11b. Feuilles à longs pétioles (1-5 cm); glabres ou seulement sur les nervures en-dessous; Indigène au Qc, mais espèce souvent plantée en horticulture viorne litigieuse**Viburnum dentatum var. lucidum**

- 10b. Feuilles palminerves, avec une abondance de points en dessous; drupe noir; Indigène viorne à feuilles d'érable **Viburnum acerifolium**

Clé des Caprifoliaceae (10 genres; 26 espèces)

- 1a. Fleurs formant des pseudocapitules..... 2.
- 1b. Fleurs régulières, 5-mères 6.
 - 2a. Plantes portant des bractées écailleuses fortement armées de piquants, relevées vers le haut et formant une sorte d'involucre (pseudocapitules) 3.
 - 3a. Feuilles entières ou peu dentées; fleurs bleu-lilas; **Intr.** cardère des bois..... **Dipsacus fullonum**
 - 3b. Feuilles découpées-laciniées, dont la base peut former un récipient qui peut accumuler de l'eau; fleurs blanches; **Intr.** cardère découpée..... **Dipsacus laciniatus**
 - 2b. Plantes inermes, à bractées herbacées ou sans bractées 4.
 - 4a. Feuilles entières et longuement lancéolées, à pétioles aussi longs que le limbe; capitules (moins de 15 mm) oblongs-ovoïdes portant des bractées herbacées; tige se divisant en trois parties et couverte de poils gris, petits et réfléchis; corolle bleue pâle; **Intr.** succiselle infléchie **Succisella inflexa**
 - 4b. Feuilles lobées ou pinnatifides; capitules (25-40 mm) déprimés-globuleux, sans bractées 5.
 - 5a. Corolle lilas-pourprée; **Intr.** scabieuse des champs..... **Knautia arvensis**
 - 5b. Corolle jaune; **Intr.; ≠ QC.** céphalaire géante **Cephalaria gigantea**

- - -
- 6a. Étamines 1-3; limbe du calice sétiforme et se développant en aigrettes; ovaire à une loge occupée et 2 loges vides (ovules avortés); plantes à forte odeur... 7.
 - 7a. Feuilles basilaires composées, dont les folioles égaux sont disposés de chaque côté d'un axe (rachis), celles de la base ainsi que le rachis, hirsutes; feuilles caulinaires ayant de 7-25 folioles lancéolés-acuminés; terrains secs; **Intr.** valériane officinale **Valeriana officinalis**
 - 7b. Feuilles basilaires presque toutes simples ou si composées, le foliole terminal plus grand que les folioles latéraux; feuilles caulinaires ayant de 3-11 folioles; rachis et dessous des folioles glabres; terrains humides, tourbières 8.

- 8a. Feuilles de la touffe basilaire toutes simples; limbe de la plus longue

- 2,5-7,5 cm de long, 0,8-3,0 cm de large; feuille caulinaire la plus longue 3-7 cm de long, 1,5-4,5 cm de large; bractées de l'inflorescence non ciliées; Indigène
valériane nordique **Valeriana dioica subsp. sylvatica**
- 8b. Feuilles de la touffe basilaire simples ou découpées; limbe de la plus longue 5-15 cm de long, 2-8 cm de large; feuille caulinaire la plus longue 6-16 cm de long, 5-10 cm de large; bractées de l'inflorescence ciliées lorsque jeunes; Indigène; **PVSP**
valériane des tourbières **Valeriana uliginosa**
- 6b. Étamines 4-5 concrescents avec la corolle; limbe du calice ne se développant pas en aigrettes; ovaires 2-5-loculaires 9.
- 9a. Arbrisseaux grimpants ou dressés ayant des bourgeons à écailles 10.
- 10a. Corolle courtement campanulée ou ayant un tube court suivi abruptement de pétales aplatis comme des phlox; fruit, un drupe 4-loculaire ressemblant à une baie et mûrissant en ayant seulement 2 graines 11.
- 11a. Fleurs courtement pédicellées; corolle 5-8 mm de long ayant des lobes de 2-3 mm; style 2-3 mm, inclus; anthères égalant ou plus grands que les filets; fruit 6-15 mm de long; Indigène symphorine blanche **Symphoricarpos albus var. albus**
- 11b. Fleurs sessiles; corolle 6-9 mm de long ayant des lobes de 3-4 mm; style 4-8 mm, exerts; anthères deux fois plus courts que les filets; fruit 6-8 mm de long; **Intr.** au Qc, indigène dans l'Ouest du Canada
symphorine de l'Ouest **Symphoricarpos occidentalis**
- 10b. Corolle en entonnoir ou tubulaire; fruits à plusieurs graines 12.
- - -
- 12a. Feuilles régulièrement serrées (dentées); fruit : une capsule
- 12a1. Corolle de 12-20 mm, zygomorphe, de couleur jaune tournant au rouge avec l'âge; calice formant un tube étroit et 5 lobes allongés en forme de soies, ovaire 2-loculaire, mûrissant en une capsule glabre à long bec et des lobes de calice persistants; pétioles glabres ou un peu pubescents; Indigène
dièreville chèvrefeuille **Diervilla lonicera**
- 12a2. Corolle de 25-30 mm, actinomorphe, de couleur rouge foncé (parfois rose ou blanche); capsules pubescentes; graines ailées; pétioles densément pubescents; **Intr.** au Qc
wiegélia floribond **Wiegela floribunda**
- 12b. Feuilles entières ou lobes qui ressemblent à des dents; calice avec un tube globuleux à ovoïde et ayant 5 pétales tronqués ou dentés; ovaire 2- ou 3-loculaire; fruit charnu : une baie
chèvrefeuilles (plusieurs espèces) **Lonicera spp.**
..... (voir genre **Lonicera**, page suivante)
- 9b. Plantes herbacées rampantes ou dressées 13.
- 13a. Plante rampante à feuilles opposées, petites; fleurs en paires, retombantes au bout de pédoncules axillaires; corolle 8-15 mm; fruit, une petite capsule trilobulaire à une seule graine; Indigène linnée à longues fleurs **Linnaea borealis subsp. longiflora**
ATTENTION : La linnée boréale subsp. borealis n'existe pas au Qc.

- 13b. Plante dressée, tige glanduleuse-pubescente 14.
- 14a. Grandes feuilles opposées, entières, diminuant vers la base et connées (soudées); fleurs sessiles à corolle bilabée, rouge-pourpre à l'aisselle des feuilles; fruits rouge-orangé brillants; Indigène
trioste orangé ***Triosteum aurantiacum* var. *aurantiacum***
- 14b. Feuilles en forme de violon (plus larges à la base, perfoliées); corolle tubulaire-campanulée, jaunâtre, verdâtre ou pourpre; fruits mats, jaunes à orangés; Indigène en Ont seulement, ≠QC
trioste perfolié ***Triosteum perfoliatum***

genre **Lonicera** (13 espèces)

Dans la flore laurentienne, il y a 6 espèces décrites et 2 autres espèces mentionnées.

- 1a. Feuilles toutes distinctes; pédoncules axillaires; fleurs simples ou en groupe de 2 au sommet..... 2.
- 1b. Feuilles supérieures connées; fleurs en glomérules verticillées, sessiles, axillaires ou terminales 10.
 - 2a. 4 bractées larges (ressemblant à des feuilles) au sommet des pédoncules; baie pourpre-noirâtre; Indigène
chèvrefeuille involucre ***Lonicera involucrata* var. *involucrata***
 - 2b. 2 bractées linéaires au sommet des pédoncules; baie rouge ou bleue..... 3.
- 3a. Pédoncules plus courts (3-15 mm) ou égalant les fleurs 4.
- 3b. Pédoncules dépassant (15-40 mm) les fleurs 7.
 - 4a. Ovaire apparaissant solitaire; corolle blanc-jaunâtre; baies bleues; herbacée basse; indigène des tourbières; Indigène
chèvrefeuille velu ***Lonicera villosa***
 - 4b. Ovaires évidemment 2; corolle rose ou blanche devenant jaunâtre; baies rouges; arbrisseaux de 1-3 m de haut..... 5.
 - 5a. Bractéoles secondaires (sur les pédoncules) beaucoup plus courts que les ovaires; filets des étamines pubescents; **Intr.**
chèvrefeuille à balais ***Lonicera xylosteum***
 - 5b. Bractéoles secondaires aussi longues que les ovaires; filets des étamines glabres 6.
 - 6a. Feuilles pubescentes en dessous; pédoncules densément pileux; corolle blanche devenant jaunâtre, de 1,5 cm de long; **Intr.**
chèvrefeuille de Morrow ***Lonicera morrowii***
 - 6b. Feuilles glabrescentes ou glabres; pédoncules glabrescents; corolle rose devenant jaunâtre, de moins de 1,5 cm de long; **Intr.**
chèvrefeuille joli (*L. morrowii* x *L. tatarica*)..... ***Lonicera Xbella***

- 7a. Rameaux fistuleux (moelle creuse); bractéoles évidentes à la base des ovaires 8.
 8a. Feuilles, pédoncules pubesents; fleurs blanc-jaunâtre; **Intr.**
 chèvrefeuille à balais ***Lonicera xylosteum***
 8b. Feuilles, pédoncules glabres; fleurs roses; **Intr.**
 chèvrefeuille de Tartarie ***Lonicera tatarica***
 7b. Rameaux à moelle solide; bractéoles à la base des ovaires décidue outrès petites 9.
 9a. 2 surfaces des feuilles glabres, marges des feuilles et pétioles ciliés; baies divergentes, allongées; espèce forestière; Indigène
 chèvrefeuille du Canada ***Lonicera canadensis***
 9b. Dessous des feuilles finement pubescentes, marges et courts pétioles non ciliés; baies sphériques; espèce des tourbières et marais; Indigène
 chèvrefeuille à feuilles oblongues ***Lonicera oblongifolia***
 10a. Clé des spécimens en fleurs 11.
 10b. Clés des spécimens en fruits 14.

FLEURS :

- 11a. Corolle de 5 cm, en forme de trompette étroite, régulière, avec des lobes dressés, courts, arrondis, rouge foncé à l'extérieur; étamines et styles très peu exerts ou inclus; **Intr.**
 chèvrefeuille toujours vert ***Lonicera sempervirens var. sempervirens***
 11b. Corolle bilabée jaune, la lèvre inférieure étroite, la supérieure plus large, à 4 lobes; étamines et styles évidemment exerts 12.
 12a. Dessus et dessous des feuilles pubescentes ou pubérulentes, vertes sur les 2 faces; corolle pubescente à l'extérieur; **Intr.**
 chèvrefeuille hirsute ***Lonicera hirsuta***
 12b. Dessus des feuilles glabres, glauques en dessous; corolle glabre à l'extérieur 13.
 13a. Feuilles supérieures connées, plus longues que larges; verticille de 1 ou 2 fleurs; corolle bossue sur un côté à la base, 1,5-2,3 cm de long, jaune-verdâtre à pourpre; tube court s'élargissant graduellement sur le dessus; feuilles caulinaires oblongues à elliptiques, fortement blanchâtres en dessous ***Lonicera dioica (2 var.)*** 17.
 17a. Feuilles moins larges et fleurs plus grandes; glabres partout; occasionnelle; Indigène
 chèvrefeuille dioïque **var. *dioica***
 17b. Feuilles plus larges et fleurs plus petites; feuilles pubescentes dessous; ovaire souvent glanduleux; corolle souvent pubescente à l'extérieur; rare (à l'ouest de Gatineau); Indigène
 chèvrefeuille glauque **var. *glaucescens***
 13b. Feuilles supérieures connées, orbiculaires ou presque, glauques sur le dessus; épis en verticilles de 2-6 fleurs; corolle très peu bossue à la base, 2,5-3 cm de long; feuilles caulinaires obovées à elliptiques, à peine grisâtres dessous; **Intr.**
 chèvrefeuille réticulé ***Lonicera reticulata***

- - -

FRUITS:

- 14a. Dessus des feuilles pubescent, dessous pubérulent, feuilles villoses-ciliées, vertes sur les 2 faces; **Intr.**
chèvrefeuille hirsute ***Lonicera hirsuta***
- 14b. Dessus des feuilles glabre, dessous pubérulent, feuilles non ciliées. grises ou glauquesmen dessous 15.
- 15a. Dessus des feuilles supérieures connées, glauques, plus larges que longues ou presque suborbiculaires; fruits en épis verticillés de 2-6 (3) , l'inférieur fréquemment sous-tendu par une bractée éloignée; **Intr.**
chèvrefeuille réticulé ***Lonicera reticulata***
- 15b. Dessus des feuilles supérieures connées, vertes ou à peine glauques, plus longues que larges; feuilles fortement blanchâtres dessous 16.
- 16a. Fruits en épis généralement allongés et interrompus, en 2-4 verticilles éloignés; pédoncules 1-5 cm de long; **Intr.**
chèvrefeuille toujours vert
..... ***Lonicera sempervirens var. sempervirens***
- 16b. Fruits en épis denses, globuleux-ellipsoïdes, en 1-3 verticilles rapprochés, pédoncules 0-1(-3) cm de long ***Lonicera dioica*** (2 var.) 17.
- 17a. Feuilles moins larges et fleurs plus grandes; glabres partout; occasionnelle; Indigène
chèvrefeuille dioïque **var. *dioica***
- 17b. Feuilles plus larges et fleurs plus petites; feuilles pubescentes dessous; ovaire souvent glanduleux; corolle souvent pubescente à l'extérieur; rare (à l'ouest de Gatineau); Indigène
chèvrefeuille glauque **var. *glaucescens***

Lonicera ruprechtiana **Intr.**; le chèvrefeuille de Ruprecht
Introduit à Kew, de Saint-Petersbourg en 1880
Natif du N.-E. de l'Asie (Manchourie)

Selon USDA, il n'y en a pas au Québec, mais il y en a dans l'état de New York.

Upper corolla lip 4-lobed, 2 lateral lobes reaching 1/2-3/4 and slightly spreading, tube deeply gibbous toward base; leaf margin sometimes dentate.

http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=118877

Shrubs, deciduous, to 3 m tall. Winter buds with several pairs of ovate and acute scales; inner scales often accrescent. Branches with pith becoming brown and later hollow. Branches and petioles tomentose-pubescent to sparsely pubescent, minutely yellow-brown glandular hairy, or subglabrous; petiole 3-8 mm; leaf blade ovate-oblong to oblong-lanceolate, 2-8 × 0.7-2.5 cm, abaxially densely strigose to villous or sparsely pubescent, adaxially sparsely pubescent or subglabrous, base rounded to cuneate, margin sometimes dentate, apex acute to acuminate. Inflorescences axillary paired flowers; peduncle 10-16 mm, sparsely pubescent to tomentose and minutely glandular hairy; bracts linear, 1-8 mm, pubescent and glandular ciliate; bracteoles free in 2 pairs, orbicular-ovate to ovate-lanceolate, to 1 mm. Neighboring 2 ovaries free. Calyx lobes triangular-lanceolate, ca. 1 mm. Corolla bilabiate, white, later yellow, 12-16 mm, outside glabrous; tube short, 4-5 mm, inside densely pubescent, deeply gibbous toward base; upper lip 4-lobed; 2 lateral lobes of upper lip usually lobed 1/2-3/4 and slightly spreading, middle lobes shallowly lobed; lower lip recurved. Stamens and style exerted from corolla tube; style pubescent throughout; stigmas capitate, large. Berries yellow, orange-red, or red, globose, 5-7 mm in diam.; seeds brown, ellipsoid, ca. 3 mm, with minute concave dots. Fl. May-Jun, fr. Jul-Aug. $2n = 18$.