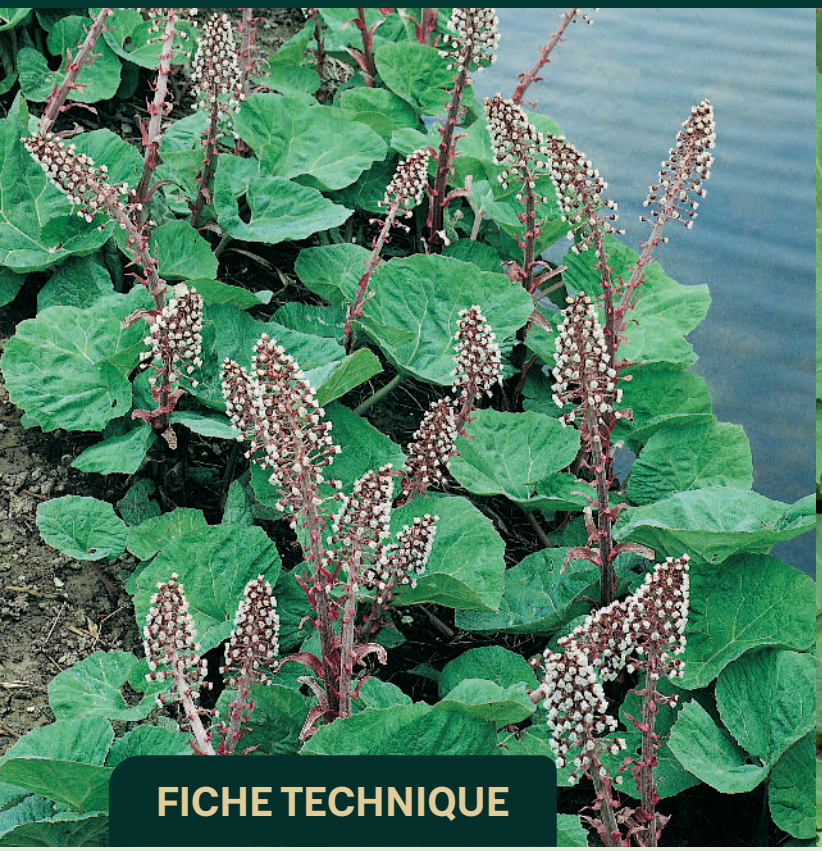
Grand pétasite et pétasite du Japon

Petasites hybridus et *Petasites japonicus*





FICHE TECHNIQUE

Je te remplace



Grand pétasite

Informations générales

- **Nom commun :** grand pétasite
- **Autres noms français :** aucun autre nom français en usage au Québec
- **Nom latin :** *Petasites hybridus*
- **Plante ressemblante :** *Petasites japonicus*, *Tussilago farfara*, *Arctium* spp.
- **Nom anglais :** purple butterbur, butterbur, pestilence wort
- **Type de plante :** herbacée vivace
- **Disponibilité sur le marché :** moyenne
- **Demande des utilisateurs :** faible
- **Utilisations potentielles :** horticulture ornementale

Description botanique

- **Dimensions :** grande plante herbacée vivace au port érigé à étalé, pouvant atteindre environ 100 cm de hauteur. L'envergure des peuplements est très variable puisque la plante est capable de former de vastes colonies grâce à ses rhizomes.
- **Racines :** le système racinaire est superficiel et tubéreux, accompagné de rhizomes vigoureux et de nombreuses racines secondaires.
- **Tiges :** la plante ne produit pas de tige en soit. Cependant, elle produit des hampes florales qui émergent très tôt au printemps, bien avant les feuilles et peuvent atteindre environ 80 cm de hauteur.
- **Feuilles :** les feuilles, portées par de longs pétioles, sont basales. De forme réniforme, elles peuvent atteindre jusqu'à 100 cm de diamètre. La marge est dentelée et les lobes situés près du point d'insertion du pétiole sont arrondis et recourbés l'un vers l'autre. Le limbe est vert et la face inférieure est pubescente. Comparativement à celles du pétasite du Japon, les feuilles présentent généralement une silhouette plus triangulaire (en coupe), une caractéristique qui permet de les différencier.
- **Fleurs :** plante dioïque. Les fleurs sont regroupées en épis de capitules disposés sur une hampe florale dressée. Elles sont de couleur rose à pourpre. La floraison survient très tôt au printemps, avant l'apparition du feuillage.
- **Fruits et graines :** les fruits sont des akènes cylindriques.
- **Croissance :** rapide
- **Variétés ou cultivars problématiques :** aucun cultivar répertorié
- **Exposition :** mi-ombre, ombre

Données écologiques

- **Origine :** Europe, Asie (Irlande, Royaume-Uni, Russie, Espagne, Grèce, Italie, Turquie, Arménie, Géorgie)
- **Date d'introduction en Amérique du Nord :** introduit en Amérique du Nord à des fins ornementales et possiblement médicinale vers la fin du 19e siècle.
- **Date de naturalisation au Québec :** la naturalisation au Québec est relativement récente et remonterait à 2016.
- **Zone de rusticité :** 3
- **Habitat préféré :** le grand pétasite colonise les milieux riverains et humides, ouverts ou fermés (boisé). Sa croissance est favorisée dans les sols humides, meubles à lourds, riches et à pH neutre à alcalin.
- **Propagation :** dans l'est du Canada, le grand pétasite peut se reproduire par graines. Toutefois, son expansion repose principalement sur son important réseau de rhizomes, qui lui permet de coloniser efficacement les milieux favorables.
- **Dissémination :** les graines sont principalement disséminées par le vent et les cours d'eau. L'espèce a également été propagée par l'horticulture ornementale.
- **Niveau de menace :** modéré



Pétasite du Japon

Informations générales

- **Nom commun :** pétasite du Japon
- **Autres noms français :** aucun autre français en usage au Québec
- **Nom latin :** *Petasites japonicus*
- **Plante ressemblante :** *Petasites hybridus*, *Tussilago farfara*, *Arctium* spp.
- **Nom anglais :** japanese sweet coltsfoot, japanese butterbur
- **Type de plante :** herbacée vivace
- **Disponibilité sur le marché :** faible
- **Demande des utilisateurs :** faible
- **Utilisations potentielles :** horticulture ornementale

Description botanique

- **Dimensions :** grande plante herbacée vivace au port érigé à étalé, généralement plus imposante que le grand pétasite. Elle atteint couramment de 150 à 180 cm de hauteur et forme également d'importantes colonies.
- **Racines :** le système racinaire est superficiel et tubéreux, accompagné de rhizomes vigoureux et de racines secondaires.
- **Tiges :** comme chez le grand pétasite, la plante ne développe pas de tige porteuse de feuille. Elle produit, elle aussi, des hampes florales qui émergent très tôt au printemps, bien avant les feuilles, et peuvent atteindre environ 80 cm de hauteur.
- **Feuilles :** les feuilles basales sont portées par de longs pétioles robustes. De forme réniforme et de couleur vert mat, elles atteignent fréquemment de 100 à 150 cm de diamètre. Les lobes situés à la base du limbe sont arrondis et se recourbent vers le point d'insertion du pétiole. Comparativement au grand pétasite, les feuilles présentent généralement une silhouette plus arrondie et moins triangulaire.
- **Fleurs :** plante dioïque. Les fleurs sont regroupées en capitules disposés en corymbes au sommet d'une hampe florale dressée. Elles sont de couleur blanc crème à jaunâtre et apparaissent avant le développement complet du feuillage, au printemps.
- **Fruits et graines :** les fruits sont des akènes cylindriques.
- **Croissance :** rapide

- **Variétés ou cultivars problématiques :** *Petasites japonicus* ‘Nishiki-buki’, un cultivar à feuillage panaché, ainsi que *Petasites japonicus* subsp. *giganteus*, une sous-espèce aux feuilles encore plus grandes, sont disponibles sur le marché. Bien que peu documentés dans la littérature scientifique, le cultivar et la sous-espèce sont généralement décrits comme présentant un potentiel envahissant similaire à celui de l’espèce type.
- **Exposition :** mi-ombre, ombre

Données écologiques

- **Origine :** Asie (Chine, Corée du Sud, Japon, Russie, Sibérie)
- **Date d’introduction en Amérique du Nord :** la période exacte d’introduction est inconnue, mais les premières mentions de l’espèce au Canada remonteraient aux années 1930.
- **Date de naturalisation au Québec :** la période de naturalisation au Québec demeure, elle aussi, incertaine. Les informations recensées dans la littérature suggèrent toutefois une naturalisation au début des années 2000.
- **Zone de rusticité :** 3
- **Habitat préféré :** le pétasite du Japon colonise les milieux riverains et humides, ouverts ou fermés (boisé). Sa croissance est favorisée dans les sols humides, meubles à lourds, riches et à pH neutre à alcalin.
- **Propagation :** dans l’est du Canada, le pétasite du Japon peut se reproduire par graines. Toutefois, son expansion repose principalement sur son important réseau de rhizomes, qui lui permet de coloniser efficacement les milieux favorables.
- **Dissémination :** les graines sont principalement disséminées par le vent et les cours d’eau. L’espèce a également été propagée par l’horticulture ornementale.
- **Niveau de menace :** modéré

Impacts et Problématiques

Le grand pétasite (*Petasites hybridus*) et le pétasite du Japon (*Petasites japonicus*) présentent des enjeux similaires en raison de leur croissance vigoureuse, de leurs très grandes feuilles et de leur capacité à se propager par rhizomes. Bien que les données disponibles sur leurs impacts écologiques en milieux naturels sont peu nombreuses, leur aptitude à former des colonies denses justifie une approche préventive, particulièrement près des milieux humides, des cours d'eau, des fossés et des lisières boisées.

Impacts environnementaux

- **Effets sur la biodiversité et la flore indigène**

  Les effets des pétasites sur la biodiversité en milieu naturel demeurent peu documentés, mais leur capacité à former de grandes colonies denses soulève des préoccupations, notamment en milieu riverain. Leurs très grandes feuilles créent un ombrage important qui réduit la lumière disponible au sol et peut empêcher l'établissement des espèces herbacées indigènes. Leur réseau de rhizomes robustes favorise aussi une occupation rapide de l'espace et rend leur élimination difficile. Les colonies peuvent donc persister après des interventions, surtout lorsque des fragments de rhizomes demeurent dans le sol ou sont déplacés vers de nouveaux sites.

- **Effets sur la faune et la chaîne trophique**

  Les effets directs des pétasites sur la faune demeurent peu connus. Leur floraison très hâtive peut offrir une ressource temporaire aux insectes pollinisateurs, mais les colonies denses peuvent aussi réduire la diversité végétale sous leur couvert et modifier indirectement les ressources disponibles pour certains invertébrés et espèces associées aux milieux riverains ou forestiers.

- **Modifications des conditions du sol ou de l'eau**

  Les pétasites colonisent surtout les milieux frais et humides, notamment les berges, fossés de drainage, les ruisseaux et lisières boisées, ce qui favorise la dissémination des semences et des fragments de rhizomes par l'eau et contribue à l'établissement de nouveaux foyers.

  Dans le cas du grand pétasite, des préoccupations existent aussi quant au relâchement d'alcaloïdes de pyrrolizidine dans les eaux de surface, surtout près de peuplements riverains denses. Par précaution, sa présence devrait être évitée près des prises d'eau et des puits d'alimentation en eau potable, car ces alcaloïdes sont cancérigènes.

Impacts sur sociaux

- **Risques pour la santé humaine ou animale**

  Les pétasites ont un historique d'utilisation médicinale, mais les plantes fraîches ne doivent pas être consommées. Les deux espèces peuvent contenir des alcaloïdes de pyrrolizidine, des substances potentiellement cancérigènes pouvant représenter un risque pour la santé humaine ou animale. Seuls les produits commerciaux spécialement traités et certifiés sans ces composés peuvent être considérés pour un usage médicinal encadré.

- **Effets sur les infrastructures et services publics**

  Dans les milieux aménagés, la croissance vigoureuse des pétasites et leurs rhizomes robustes peuvent compliquer l'entretien des jardins, fossés, drains, berges et autres aménagements humides. Les colonies denses peuvent également nuire à l'accès aux berges ou aux zones d'intervention, particulièrement lorsque les feuilles atteignent leur plein développement en été.

- **Restrictions aux activités récréatives**

  Les impacts sur les activités récréatives sont généralement limités. Toutefois, lorsque les colonies deviennent denses, elles peuvent réduire l'accessibilité de certains secteurs riverains, sentiers humides ou jardins naturalisés. Leur forte dominance visuelle peut aussi uniformiser les aménagements paysagers et réduire la diversité esthétique ou écologique des plantations.

Impacts économiques

- **Contraintes pour l'agriculture, l'horticulture et la foresterie**

  En horticulture ornementale, les pétasites sont difficiles à contenir en raison de leur croissance vigoureuse et de leurs rhizomes robustes, surtout dans les petits espaces ou près des milieux naturels, des cours d'eau et des zones humides. Le pétasite du Japon demeure présent dans certains circuits horticoles, ce qui maintient un risque d'introduction volontaire dans les jardins et de dissémination par les déchets de jardin, les échanges de plants ou le déplacement de sol contenant des fragments de rhizomes.

- **Coûts de contrôle et d'éradication**

  La lutte contre les pétasites peut devenir coûteuse lorsque les colonies sont bien établies. Les interventions superficielles sont rarement suffisantes, car les rhizomes doivent être retirés avec soin pour éviter la reprise à partir de fragments laissés dans le sol. Des suivis répétés sur plusieurs années peuvent être nécessaires, particulièrement en milieu riverain où l'accès, la fragilité des berges et le risque de dissémination compliquent les travaux.

Moyens de lutte et gestion

Pratiques de prévention

La prévention demeure l'approche la plus efficace pour limiter la propagation du grand pétasite et du pétasite du Japon. Il est recommandé d'éviter leur plantation, leur vente, leur échange ou leur déplacement vers de nouveaux sites, surtout à proximité des cours d'eau, fossés, milieux humides, boisés ou zones naturelles. Le recours à des espèces de remplacement non envahissantes est à privilégier dans les aménagements ornementaux.

Une attention particulière doit être portée aux travaux de jardinage, d'aménagement ou d'excavation réalisés dans des secteurs où les pétasites sont présents. Les fragments de rhizomes ne doivent pas être déplacés avec le sol, les outils, les résidus végétaux ou la machinerie. Les équipements utilisés dans une zone infestée devraient être nettoyés avant d'être transportés vers un autre site.

Les résidus contenant des rhizomes doivent être éliminés de manière sécuritaire. Le compostage domestique est à éviter, puisqu'il risque de ne pas détruire les organes végétatifs viables. Lorsque possible, les résidus devraient être ensachés et éliminés avec les ordures ou dirigés vers une installation capable de traiter adéquatement les matières végétales problématiques, selon les règles municipales en vigueur.

La surveillance des milieux à risque est également importante. Les jeunes colonies devraient être repérées tôt, avant leur expansion, particulièrement près des ruisseaux, fossés de drainage, berges, friches humides et jardins situés en bordure de milieux naturels.

Méthodes de lutte

- **Arrachage manuel et excavation**

  L'arrachage manuel ou mécanique et l'excavation sont les méthodes les plus prometteuses pour les petites colonies ou les foyers récents. L'intervention doit viser le retrait complet des rhizomes, car les fragments laissés dans le sol peuvent produire de nouvelles repousses. Les rhizomes étant robustes et difficiles à extraire, les interventions doivent souvent être répétées pendant plusieurs années.

  L'arrachage est préférable lorsque les plants sont bien visibles et que le sol permet une extraction efficace des rhizomes. Les résidus végétaux doivent être retirés du site et éliminés de manière sécuritaire afin d'éviter toute reprise. En milieu humide ou riverain, l'intervention doit être menée avec prudence pour éviter la fragmentation des rhizomes et leur transport par l'eau.

- **Fauche et coupe**

  La fauche ou la coupe peuvent réduire temporairement la biomasse aérienne des pétasites, mais, leur efficacité comme méthode de contrôle demeure peu documentée. Comme les rhizomes se retrouvent dans le sol, la plante peut repousser après l'intervention lorsque les organes de réserve ne sont pas atteints. Ces méthodes sont donc peu efficaces seules et doivent être considérées uniquement comme des mesures d'affaiblissement ou de gestion temporaire.

  Dans certains contextes, une fauche répétée peut limiter l'expansion ou réduire la vigueur des plants, mais elle doit être accompagnée d'un suivi serré pour éviter que les colonies ne reprennent leur expansion.

- **Lutte chimique**

  Aucun herbicide n'est actuellement homologué au Canada pour la lutte spécifique contre le grand pétasite ou le pétasite du Japon. Toute intervention chimique doit donc être évitée à moins qu'un produit soit homologué pour l'usage visé et utilisé par du personnel certifié, dans le respect strict de l'étiquette et de la réglementation en vigueur.

- **Lutte biologique**

  Aucune méthode de lutte biologique spécifique n'est validée à ce jour pour ces deux espèces. La restauration rapide du site avec des espèces indigènes ou non envahissantes adaptées aux sols frais et humides peut toutefois contribuer à limiter la recolonisation après les interventions.

- **Précautions en milieux riverains ou humides**

  Dans les sites riverains ou humides, les interventions doivent être planifiées avec prudence afin d'éviter l'érosion, la dissémination de fragments végétaux par l'eau et la perturbation excessive du sol. Les travaux réalisés dans ou à proximité de milieux humides, hydriques ou sensibles peuvent être encadrés par la réglementation en vigueur, notamment le Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles (RAMHHS) et, selon la nature des travaux, le Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE). Des règles municipales peuvent aussi s'appliquer, notamment pour les interventions en rive, littoral, zone inondable, fossé ou cours d'eau. Il est donc recommandé de vérifier les exigences applicables avant toute intervention.

  Lorsque la colonie est située près d'une source d'eau potable, la priorité devrait être donnée à l'élimination ou au confinement du grand pétasite, en raison du risque potentiel associé aux alcaloïdes de pyrrolizidine.

  Après les interventions, il est recommandé de stabiliser rapidement le sol avec des espèces adaptées aux milieux frais et humides afin de réduire les espaces ouverts, limiter l'érosion et diminuer les possibilités de recolonisation.

Espèces de remplacement

Description sommaire des 3 espèces alternatives

Tableau comparatif

Caractéristique		*Petasites hybridus*	*Petasites japonicus*	*Hosta* spp.	*Ligularia dentata*	*Rodgersia aesculifolia*
Origine		Europe, Asie	Asie	Asie, Japon	Asie	Asie
Zone de rusticité		3	3	4	3	5
Habitat préféré	Exposition	Mi-ombre, ombre	Mi-ombre, ombre	Soleil, mi-ombre, ombre	Soleil*, mi-ombre, ombre	Soleil, mi-ombre
	Type de sol	Meuble à lourd, riche	Meuble à lourd, riche	Meuble, riche	Meuble, riche	Meuble, riche
	Drainage	Humide	Humide	Bien drainé, frais, tolérances aux stress variables selon l'espèce ou le cultivar	Frais à humide	Frais à humide
Racines		Superficiel, tubéreux, rhizomes	Superficiel, tubéreux, rhizomes	Superficiel, rhizomes	Superficiel	Superficiel, rhizomes
Tiges/tronc		Tiges florales	Tiges florales	Tiges florales	Tiges florales	Tiges florales
Feuilles		Basales, réniformes, vertes, revers pubescent, silhouette plus triangulaire	Basales, réniformes, vert mat, silhouette plus arrondie	Basales, variété de formes, glabres, marge entière, nervures parallèles marquées, variété de couleurs	Basales, réniformes à orbiculaires, base cordée, vertes	Basales, palmées, folioles obovées à oblancéolées, marge dentelée, apex acuminé, vert foncé
Fleurs		Épis de capitules insérés sur hampe florale, rose à pourpre, printanière	Capitules disposés en corymbes insérées sur hampes florales, blanc crème à jaunâtre, printanière	Racème de fleurs tubulaire ou campanulé inséré sur des hampes florales, coloration variable selon le cultivar (blanc à violet), estivale	Capitules disposés en corymbes ou en corymbes composés insérés sur des hampes florales	Panicule insérée sur des hampes florales, blanc crème à rosée, parfumé, estivales
Fruits et graines		Akène	Akène	Capsule	Akène	Capsule
Vitesse de croissance		Rapide	Rapide	Moyenne	Lente	Lente à moyenne
Mode de propagation		Reproduction sexuée et végétative	Reproduction sexuée et végétative	Reproduction sexuée et végétative	Reproduction sexuée	Reproduction sexuée et végétative
Mode de dissémination		Vent, cours d'eau, horticulture	Vent, cours d'eau, horticulture	Horticulture, gravité	Vent, gravité, horticulture	Horticulture, gravité
Disponibilité en pépinière		Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Faible à moyenne
Utilisations potentielles		Ornementale	Ornementale	Ornementale, biorétention, plantation en milieu minéralisé	Ornementale	Ornementale

* Voir la section *Habitat préféré* dans la description botanique de l'espèce (page 11).

Espèce de remplacement 1

Hosta spp.

Informations générales

- **Nom commun :** hosta
- **Autres noms français :** aucun autre français en usage au Québec
- **Nom latin :** *Hosta* spp.
- **Nom anglais :** plantain-lily
- **Type de plante :** herbacée vivace
- **Disponibilité sur le marché :** élevée
- **Utilisations potentielles :** horticulture ornementale, biorétention, plantation en milieu minéralisé



Description Botanique

- **Dimensions :** herbacée vivace au port dense, arrondi et étalé, formant généralement une touffe en dôme. Les dimensions varient considérablement selon les espèces et les cultivars. La hauteur peut atteindre de 10 à 100 cm, tandis que la largeur varie généralement de 15 à 180 cm, voire jusqu'à 200 cm chez les plus grands cultivars.
- **Racines :** le système racinaire est superficiel et composé de rhizomes accompagnés de racines fibreuses.
- **Tiges :** les feuilles émergent directement de la couronne racinaire, mais des hampes florales dressées sont produites lors de la floraison.
- **Feuilles :** les feuilles, basales, présentent une grande variabilité de forme selon les espèces et les cultivars. Les limbes sont le plus souvent cordiformes, ovales ou orbiculaires, mais peuvent également être lancéolés à linéaires. Ils sont glabres, à marge entière et à nervation parallèle souvent marqué. Les feuilles sont portées par de longs pétioles charnus et souples, dressés puis arqués, formant une touffe basale dense. La palette de couleurs est particulièrement diversifiée, allant du vert foncé au vert bleuté, en passant par le vert jaunâtre et le vert lime. De nombreux cultivars présentent également des feuillages panachés de blanc ou de jaune.
- **Fleurs :** les inflorescences sont des racèmes composés de fleurs tubulaires à campanulées, de dimensions variables. Elles sont portées par des hampes florales s'élevant au-dessus du feuillage. Leur coloration varie du blanc à différentes nuances de violet. La floraison est estivale et peut être parfumée ou non selon les espèces et les cultivars.
- **Fruits et graines :** les fruits sont des capsules allongées à triangulaires. Les graines sont petites et noires.
- **Croissance :** moyenne
- **Variétés ou cultivars :** les hostas comptent plusieurs centaines de cultivars commercialisés. Parmi ceux aux feuillages de grandes dimensions figurent notamment 'Empress Wu', 'Sum and Substance', 'Blue Angel', 'Big Daddy' et 'Komodo Dragon'.
- **Exposition :** ombre, mi-ombre, soleil

Données écologiques

Origine : Asie, Japon

Zone de rusticité : 4

Habitat préféré : la majorité des espèces et cultivars de hosta se développent bien à la mi-ombre ou à l'ombre légère. Leur croissance est favorisée dans les sols riches en matière organique, frais, meubles et bien drainés. La tolérance aux différents stress environnementaux, tels que la sécheresse, les sels de déglaçage, la pollution, le vent ou les inondations, varie selon les espèces et les cultivars. Il est donc recommandé de consulter les caractéristiques propres à chaque sélection lors du choix des végétaux.

Propagation : la plante se reproduit de manière sexué (graines) et de manière végétative à l'aide de rhizome

Dissémination : les graines peuvent être dispersées à proximité de la plante mère. Les hostas sont principalement diffusés par l'horticulture.

Espèce de remplacement 2

Ligularia dentata

Informations générales

- **Nom commun :** ligulaire dentée
- **Autres noms français :** aucun autre en usage au Québec
- **Nom latin :** *Ligularia dentata*
- **Nom anglais :** goldenray, leopard plant, golden groundsel
- **Type de plante :** herbacée vivace
- **Disponibilité sur le marché :** moyenne
- **Utilisations potentielles :** horticulture ornementale



Description Botanique

Dimensions : herbacée vivace au port dense et arrondi. La plante peut atteindre de 80 à 120 cm de hauteur et une largeur similaire.

Racines : le système racinaire est superficiel et composé de racines fibreuses.

Tiges : la plante ne produit pas de tige à part entière et les feuilles émergent directement de la couronne racinaire. Elle produit toutefois des hampes florales bien visibles lors de la floraison.

Feuilles : les feuilles sont basales, réniformes à orbiculaires et possèdent une base cordée. Chez l'espèce type, elles sont épaisses, luisantes et portées par de robustes pétioles dressés. De couleur verte, elles peuvent atteindre de 20 à 45 cm de longueur et de 20 à 40 cm de largeur. Les cultivars présentent toutefois des caractéristiques distinctives, notamment en ce qui concerne la forme et la coloration du feuillage.

Fleurs : les fleurs sont regroupées en nombreux capitules jaunes disposés en corymbes ou en corymbes composés au sommet des hampes florales. La floraison est estivale à automnale, jaune orangé au centre brun.

Fruits et graines : les fruits sont des akènes cylindriques bruns surmontés d'un pappus brun rougeâtre.

Croissance : lente

Variétés ou cultivars : un certain nombre de cultivars sont disponibles sur le marché, notamment 'Pandora', 'Britt-Marie Crawford', 'Othello' et 'Desdemona'.

Exposition : soleil (voir la section *Habitat préféré*), mi-ombre, ombre

Données écologiques

Origine : Asie

Zone de rusticité : 3

Habitat préféré : la ligulaire dentée se développe de préférence dans des sols meubles, riches en matière organique, légèrement acides et demeurant frais à humides. Elle performe généralement mieux à la mi-ombre ou à l'ombre légère. Une exposition trop ombragée peut toutefois nuire à la floraison, tandis qu'un emplacement chaud et très ensoleillé peut provoquer un flétrissement du feuillage. Lorsque le sol demeure constamment frais et humide, la plante tolère davantage les situations ensoleillées.

Propagation : la plante se reproduit uniquement par semence.

Dissémination : les graines peuvent être dispersées par le vent et à proximité de la plante mère. La ligulaire dentée est principalement diffusée par l'horticulture.

Espèce de remplacement 3

Rodgersia aesculifolia

Informations générales



- **Nom commun :** rodgersia
- **Autres noms français :** rodgersia à feuilles de marronnier d'Inde
- **Nom latin :** *Rodgersia aesculifolia*
- **Nom anglais :** rodgersia, fingerleaf rodgersia, rodgers flower
- **Type de plante :** herbacée vivace
- **Disponibilité sur le marché :** faible à moyenne
- **Utilisations potentielles :** horticulture ornemental

Description Botanique

- **Dimensions :** herbacée vivace au port érigé à légèrement étalé, formant une touffe dense et structurée. Elle atteint généralement de 90 à 150 cm de hauteur pour une largeur similaire.
- **Racines :** le système racinaire est superficiel, composé d'épais rhizomes accompagnés de racines fibreuses.
- **Tiges :** la plante ne produit pas de tige à part entière et les feuilles émergent directement de la couronne racinaire. Elle produit toutefois des hampes florales pubescente bien visibles lors de la floraison.
- **Feuilles :** les feuilles sont basales et palmées, généralement composées de 5 à 7 grandes folioles obovées à oblancéolées mesurant de 7,5 à 30 cm de longueur sur 2,7 à 12 cm de largeur. La marge est dentelée et l'apex acuminé. Le feuillage est vert foncé, et les jeune pousse sont bronzé. Les feuilles sont portées par de longs pétioles de 15 à 40 cm de longueur, pubescents à la base.
- **Fleurs :** les inflorescences sont des panicules plumeuses portées par de grandes hampes florales. De couleur blanc crème à parfois rosée, les fleurs sont légèrement parfumées. La floraison est estivale.
- **Fruits et graines :** les fruits sont des capsules renfermant plusieurs graines fusiformes.
- **Croissance :** lente à moyenne.
- **Variétés ou cultivars :** 'Big Momma', *Rodgersia aesculifolia* var. *henrici*
- **Exposition :** soleil, mi-ombre

Données écologiques

Origine : Asie

Zone de rusticité : 5

Habitat préféré : dans son aire de répartition naturelle, le rodgersia se retrouve principalement dans certains milieux humides et riverains, notamment les forêts humides et les bordures de cours d'eau. Sa croissance est favorisée dans les sols meubles, riches en matière organique, frais à humides. Il présente une tolérance modérée aux inondations, mais supporte mal les périodes de sécheresse. Dans les situations plus sèches, l'application d'un paillis organique et un apport d'irrigation d'appoint peuvent être nécessaires afin de maintenir une croissance optimale.

Propagation : la plante se reproduit de manière sexuée et végétative (rhizomes).

Dissémination : les graines peuvent être dispersées à proximité de la plante mère. Le rodgersia est principalement diffusé par l'horticulture.

Bibliographie

Petasites

- Boppré, M., Colegate, S. M., Edgar, J. A., & Fischer, O. W. (2020). The invasive butterbur contaminates stream and seepage water in groundwater wells with toxic pyrrolizidine alkaloids. *Scientific Reports, 10*, 19784. https://www.nature.com/articles/s41598-020-76586-1
- British Columbia Ministry of Environment and Climate Change Strategy. (n.d.). *Japanese butterbur: Invasive species alert.* Government of British Columbia. https://www2.gov.bc.ca/assets/gov/environment/plants-animals-and-ecosystems/invasive-species/alerts/alertsheet_japanesebutterbur.pdf
- Burke Museum Herbarium. (s. d.). *Petasites japonicus.* Burke Herbarium Image Collection. https://burkeherbarium.org/imagecollection/taxon.php?Taxon=Petasites+japonicus
- Canadensys. (s. d.). *Petasites hybridus. VASCAN*. https://data.canadensys.net/vascan/taxon/27171
- Canadensys. (s. d.). *Petasites japonicus. VASCAN*. https://data.canadensys.net/vascan/taxon/3353
- EasyScape. (s. d.). *Petasites hybridus (Butterbur)*. https://easyscape.com/species/Petasites-hybridus(Butterbur)
- EasyScape. (s. d.). *Petasites japonicus (Butterbur)*. https://easyscape.com/species/Petasites-japonicus(Butterbur)
- Go Botany. (s. d.). *Petasites hybridus*. Native Plant Trust. https://gobotany.nativeplanttrust.org/species/petasites/hybridus/
- Go Botany. (s. d.). *Petasites japonicus*. Native Plant Trust. https://gobotany.nativeplanttrust.org/species/petasites/japonicus/
- Kisielius, V., Hama, J. R., Skrbic, N., Hansen, H. C. B., Strobel, B. W., & Rasmussen, L. H. (2020). The invasive butterbur contaminates stream and seepage water in groundwater wells with toxic pyrrolizidine alkaloids. *Scientific Reports, 10*, 19784. https://doi.org/10.1038/s41598-020-76586-1
- Lavoie, C. (2022). *40 autres plantes envahissantes : Protéger la nature aujourd'hui et demain*. Publications du Québec.
- LIISMA. (s. d.). *Giant butterbur (Petasites japonicus)*. https://liisma.org/giant-butterbur-petasites-japonicus/
- LuontoPortti. (s. d.). *Grand pétasite (Petasites hybridus)*. https://luontoportti.com/fr/t/1355/grand-petasite
- Michigan Invasive Species Program. (s. d.). *Butterbur*. https://www.michigan.gov/invasives/id-report/plants/herbs/butterbur
- Minnesota Department of Natural Resources. (s. d.). *Common butterbur (Petasites hybridus) and giant butterbur (Petasites japonicus)*. https://www.dnr.state.mn.us/invasives/terrestrialplants/common-butterbur.html
- Missouri Botanical Garden. (s. d.). *Petasites japonicus*. https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=277353&isprofile=1&basic=Petasites%20japonicus
- Missouri Invasive Species Information Network. (s. d.). *Butterbur*. https://www.misin.msu.edu/facts/222
- Plants For A Future. (s. d.). *Petasites hybridus*. https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Petasites+hybridus
- Northwest Invasive Plant Council. (s. d.). *Japanese butterbur*. https://www.nwipc.org/invasive-plants/japanese-butterbur/
- Patinet, M., Branquart, E., & Monty, A. (2023). *Petasites japonicus var. giganteus.* Manual of the Alien Plants of Belgium. https://manaias.biodiversity.be/media/species/guides/Petasites_japonicus.pdf
- Plants For A Future. (s. d.). *Petasites japonicus*. https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Petasites+japonicus
- Royal Horticultural Society. (n.d.). *Butterbur and winter heliotrope*. https://www.rhs.org.uk/weeds/butterbur-and-winter-heliotrope
- Royal Horticultural Society. (s. d.). *Petasites hybridus*. https://www.rhs.org.uk/plants/12567/petasites-hybridus/details
- Royal Horticultural Society. (s. d.). *Petasites japonicus*. https://www.rhs.org.uk/plants/12568/petasites-japonicus/details
- Sea to Sky Invasive Species Council. (2024). *Japanese butterbur factsheet*. https://ssisc.ca/wp-content/uploads/2024/07/Japanese-Butterbur-Factsheet-2024.pdf
- Southern Interior Weed Management Committee. (2023). *Japanese butterbur invasive species alert.*
- Temperate Plants Database. (s. d.). *Petasites japonicus. Useful Temperate Plants*. https://temperate.theferns.info/viewtropical.php?id=Petasites+japonicus
- Thompson-Nicola Regional District. (n.d.). *Japanese butterbur*. https://www.tnrd.ca/invasive_plant/japanese-butterbur/
- University of Massachusetts Amherst. (s. d.). *Petasites hybridus*. UMass Extension Weed Herbarium. https://extension.umass.edu/weed-herbarium/weeds/petasites-hybridus/index.html
- USDA NRCS. (s. d.). *Petasites japonicus*. PLANTS Database. https://plants.sc.egov.usda.gov/plant-profile/PEJA3

- Wisconsin Department of Natural Resources. (s. d.). *Butterfly dock (Petasites hybridus)*. https://dnr.wisconsin.gov/topic/Invasives/fact/ButterflyDock
- World Flora Online (s. d.). *Petasites japonicus*. World Flora Online. https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000022734

Hosta spp.

- Canadensys. (s. d.). *Hosta lancifolia – VASCAN*. https://data.canadensys.net/vascan/taxon/1258?lang=fr
- Canadensys. (s. d.). *Hosta plantaginea – VASCAN*. https://data.canadensys.net/vascan/taxon/2456?lang=fr
- *Flora of North America*. (s. d.). *Hosta*. Flora of North America. https://floranorthamerica.org/Hosta
- Hodgson, L. (2011). *La bible des vivaces du jardinier paresseux – Tome 1.* Les Éditions de l'Homme.
- Missouri Botanical Garden. (s. d.). *Hosta*. https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=248944&isprofile=0&basic=hosta
- North Carolina State University Extension. (s. d.). *Hosta*. Extension Gardener Plant Toolbox. https://plants.ces.ncsu.edu/plants/hosta/
- Plants For A Future. (s. d.). *Hosta species*. https://pfaf.org/user/plant.aspx?latinname=hosta
- Québec Vert (2025). *Répertoire de végétaux pour les infrastructures végétalisées – Biorétention – Version préliminaire*. Québec Vert.
- Royal Horticultural Society. (s. d.). *Hosta*. https://www.rhs.org.uk/plants/hosta
- World Flora Online (s. d.). *Hosta*. https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-4000018320

Ligularia dentata

- EasyScape. (s. d.). *Ligularia dentata (Summer ragwort)*. https://easyscape.com/species/Ligularia-dentata(Summer-Ragwort)
- Flora of North America (s. d.). *Ligularia dentata.* Flora of North America. https://floranorthamerica.org/Ligularia_dentata
- Gardenia. (s. d.). *Ligularia dentata 'Desdemona'.* https://www.gardenia.net/plant/ligularia-dentata-desdemona
- Gardenia. (s. d.). *Ligularia dentata 'Othello'.* https://www.gardenia.net/plant/ligularia-dentata-othello
- Hodgson, L. (2012). *La bible des vivaces du jardinier paresseux – Tome 2*. Les Éditions de l'Homme.
- Missouri Botanical Garden. (s. d.). *Ligularia dentata*. https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=277343&isprofile=1&basic=ligularia%20dentata
- Missouri Botanical Garden. (s. d.). *Ligularia dentata 'Desdemona'.* https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=244812&isprofile=1&basic=ligularia%20dentata
- Missouri Botanical Garden. (s. d.). *Ligularia dentata 'Othello'.* . https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=244813&isprofile=1&basic=ligularia%20dentata
- Royal Horticultural Society. (s. d.). *Ligularia dentata*. https://www.rhs.org.uk/search?query=ligularia+dentata&referrerPageUrl=https%3A%2F%2Fwww.rhs.org.uk%2Fplants%2Fsearch-form
- USDA NRCS. (s. d.). *Ligularia dentata*. PLANTS Database. https://plants.sc.egov.usda.gov/plant-profile/LIDE8
- World Flora Online (s. d.). *Ligularia dentata*. World Flora Online. https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000062747

Rodgersia aesculifolia

- EasyScape. (s. d.). *Rodgersia aesculifolia (Rodgers-flower)*. https://easyscape.com/species/Rodgersia-aesculifolia(Rodgers-Flower)
- Hodgson, L. (2012). *La bible des vivaces du jardinier paresseux – Tome 2*. Les Éditions de l'Homme.
- Missouri Botanical Garden. (s. d.). *Rodgersia aesculifolia*.. https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=286955&isprofile=1&basic=Rodgersia%20aesculifolia
- North Carolina State University Extension. (s. d.). *Rodgersia*. Extension Gardener Plant Toolbox. https://plants.ces.ncsu.edu/plants/rodgersia/
- Royal Horticultural Society. (s. d.). *Rodgersia aesculifolia*. https://www.rhs.org.uk/plants/15918/rodgersia-aesculifolia/details
- World Flora Online (s. d.). *Rodgersia aesculifolia Batalin*. World Flora Online. https://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0001136088