

Печеночницы Hepatica

Юргена Петерсу
Jürgen Peters



Мы хотели бы пригласить Вас совершить кругосветное путешествие по миру.

***Hepatica* Miller, Ranunculaceae**

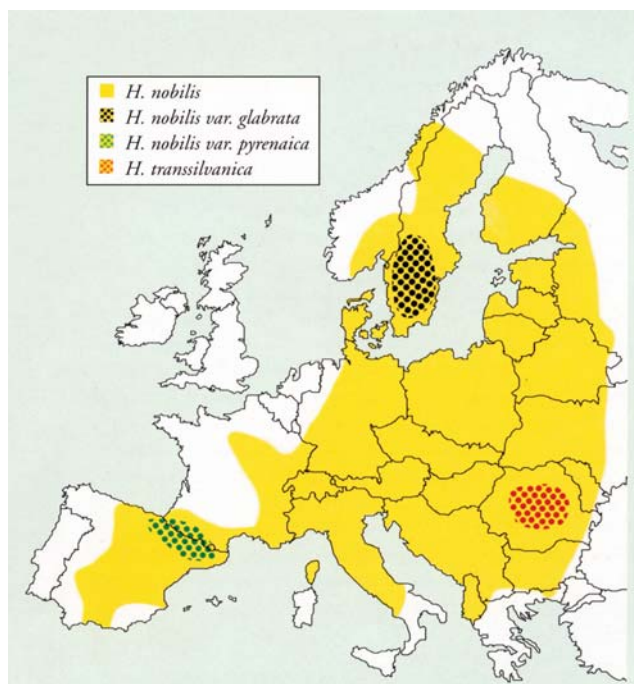
Печеночницы

Род печеночница делится на две группы, включающие в сумме семь видов и десять разновидностей. Этот род встречается только в умеренной зоне северного полушария.

Группа *Triloba* Ulbr.

Включает виды печеночниц с трехлопастными листьями: *H. nobilis* и *H. maxima* – они произрастают в Европе, Северной Америке, Японии и Корее.

Европа:

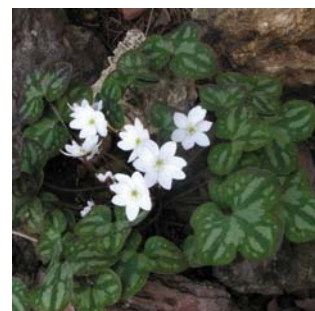


***Hepatica nobilis* var. *nobilis* Garsault**

Ареал произрастания этой печеночницы простирается от Скандинавии до Пиренейского полуострова, а также от Центральной Франции до России. Диаметр ее цветков составляет 1,5-3см. Окраска преимущественно синяя, голубая, фиолетовая, реже розовая или белая. Верхняя поверхность листьев большей частью красноватая и слегка волосистая, а нижняя имеет светло-зеленую окраску. Листья слегка кожистые, их размер варьируется от 3 до 6см по ширине и длине. Естественной средой обитания печеночниц являются лиственные леса с водопроницаемыми, богатыми гумусом почвами на известняках.

***Hepatica nobilis* var. *pyrenaica* (*H. nob. v. hispanica* Willk)**

Распространена в испанских и французских Пиренеях. Ее характерным признаком является мраморный рисунок на листьях. Окраска цветков ограничивается мягкими пастельными оттенками белого. Она произрастает обычно в лиственных и хвойных лесах, а также на горных лугах, поднимаясь до 2000м.

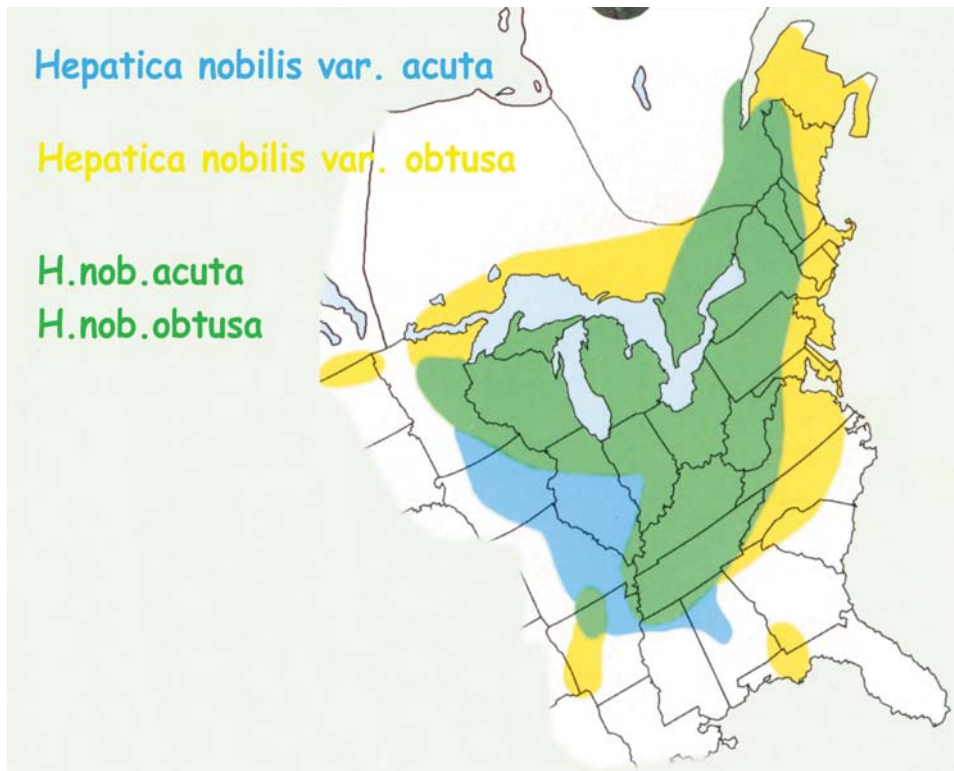


Hepatica nobilis var. *Glabrata* Fries

Встречается только в Центральной Швеции и обладает гладкими неволосистыми листьями. Эта разновидность печеночницы производит впечатление внутривидового альбиноса. Она произрастает преимущественно в смешанных лесах, но встречается и в хвойных.



Северная Америка



Hepatica nobilis var. *acuta* Pursh (*H. acutiloba* DC.)

Является одной из североамериканских разновидностей. В отличие от предыдущей разновидности предпочитает гумусные почвы на известняках. Цветки расположены над листьями гораздо выше, чем у *H. nob. var. obtusa*, достигая 15 – 25 см. Листовые пластинки глубоко разрезаны на три доли. Расцветка варьирует от белой до светло-голубой. Судя по всему, насыщенные оттенки у американских печеночниц встречаются редко.



***Hepatica nobilis var. obtusa* Pursh (H. americana DC.Ker-Gawl.)**

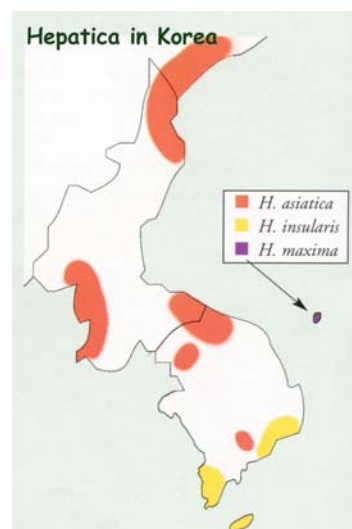
Liverleaf, или «печеночные листья» - дословный перевод английского названия печеночницы. Это вторая из двух произрастающих в Северной Америке разновидностей печеночниц. Данный вид легко перепутать с европейской H. nob. var. nob.. Листья в основном имеют легкий мраморный рисунок. Встречаются цветки пастельного лавандового оттенка. Растения достигают 10-15 см в высоту. Произрастает на слегка кислых почвах в дубравах и хвойных лесах. В горах встречается на высоте до 1200м.



Корея:

***Hepatica nobilis var. insularis* Nakai**

Произрастающая в лиственных лесах Центральной и Южной Кореи эта разновидность печеночницы - единственное растение, которое полностью сохраняет свою листву зимой. Листья с мраморным рисунком маленькие, длина цветков составляет 1-1,5см. Этот сорт обладает 6-10 лепестками белого цвета, реже встречаются другие оттенки. Почва для выращивания данного сорта гепатки должна быть очень водопроницаемой.



***Hepatica maxima* Nakai, Печеночница-великан**

Малоизвестный вид, который встречается на острове Урурун в Корее. Обычно произрастает под рододендронами, летом - при высокой влажности воздуха, зимой - под легким снежным покровом. Крупные листья достигают 10 см в длину и 6 см в ширину, снизу они красные и покрыты волосками, сверху - гладкие, кожистые. Доли огромных прицветников достигают в длину 3см. Они не желтеют даже после созревания семян, из-за чего напоминают цветки триллиума. Околоцветник с 6-8 лепестками. Окраска белая, реже попадается розовый оттенок. Соплодия, достаточно крупные, шелковистого матового черного оттенка, созревают в сентябре.

Этот вид в наших условиях должен выращиваться в специальных теплицах, так как на родине он не привык к температуре ниже -5°C .



***Hepatica nobilis* var. *asiatica* Nakai**

Данная разновидность печеночницы произрастает как в Корее, так и на равнинах Центрального и Восточного Китая. Эти растения высотой 6 – 12 см с нежным мраморным рисунком на листьях встречаются как в горных лесах, так и в долинах. Цветки на волосистых цветоносах, до 2 см в диаметре, окрашены как правило в белый, розовый, реже голубой цвет. Имеют 6-11 лепестков. В Китае применяется в качестве лекарственного растения.



Китай:

***Hepatica nobilis* var. *asiatica* Nakai**

См. корейские виды. Ареалы распространения пересекаются.

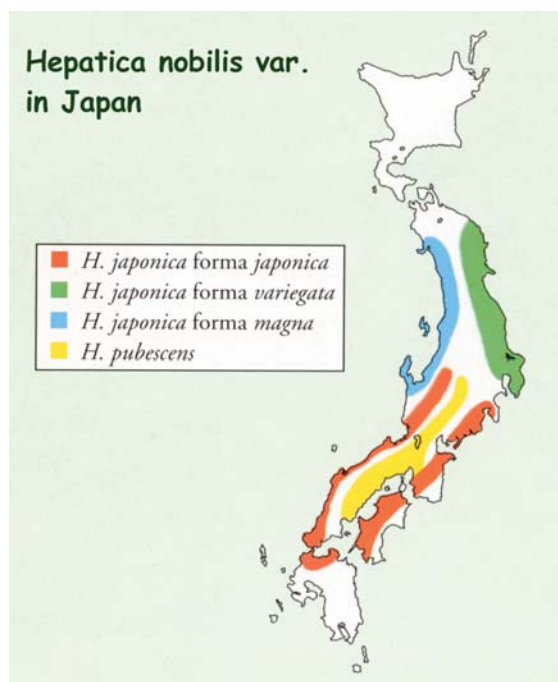
Япония:

Классификация цветков печеночницы

Демонстрируются возможные формы цветков, их различия и классификация. См. книгу стр.78 -80.

***Hepatica nobilis* var. *japonica* f. *japonica* Nakai**

Yukiwariso, или «цветок под снегом», так японцы с любовью называют распространенные у них разновидности печеночниц. Они произрастают на западе и юге Центральной Японии на высоте от 300 до 1000 м в лесах со слабо-кислой гумусной почвой с хорошей водопроницаемостью. Форма цветков и окраска намного разнообразней, чем у печеночниц в Европе и в Америке. Доли листовых пластинок более заостренные. Количество долей околоцветника составляет 9-20. Цветки чашеобразные. Доминирующая окраска цветков от белого цвета до цвета слоновой кости. Пыльники окрашены в желтый или зеленый цвет.



***Hepatica nobilis var. japonica f. magna* Nakai**

Произрастает в Северной и Восточной Японии на высоте от 0 до 500м на равнинной местности. Листья могут иметь такую же форму, как у *Hepatica nobilis var. japonica forma japonica* и *Hepatica nobilis var. japonica forma variegata*. Число овальных долей околоцветника обычно от 6 до 13. Пыльники бывают желтыми, зелеными, красными и фиолетовыми. Цветовая гамма обладает разнообразными нюансами. Следует добавить, что именно от этой формы происходит большинство сортов.



***Hepatica nobilis var. japonica f. variegata* Nakai**

Произрастает в Северной и Западной Японии. Растет на высоте 150-180м в смешанных лесах и, судя по всему, лучше переносит холод. Отличается округлыми листьями и имеет обычно 6-10 овальных лепестков. Основным цветовым оттенком здесь также является белый цвет и цвет слоновой кости. Пыльники также желтые или зеленые.

***Hepatica nobilis var. pubescens* Nakai**

Произрастает в средней части Центральной Японии на высоте до 1050м. Округлые листья имеют либо слабо, либо сильно выраженный мраморный рисунок. Эта печеночница не очень изменчива и обладает 6-10 яйцевидными лепестками. Цвет пыльников очень разнообразен: от желтого, зеленого до красного и фиолетового. Все печеночницы *Hepatica nobilis* обладают 14 хромосомами, и только данная разновидность имеет 28 хромосом. Она отличается сильной способностью к росту и прочными цветками на крепких стеблях. Наглядным примером является сорт «Tenjinbai» с его соразмерными цветками розового, белого оттенка и красной завязью. Соразмерные листья с мраморным рисунком делают этот сорт совершенным.



Hepatica nobilis Schreb *var. japonica forma lutea* Kodota

Публикация Ивацуки в журнале «Флора Японии» (2) побудила меня высказать собственное мнение о необычности желтоцветковых печеночниц. Их свойства заметно отличаются. А внешний вид лепестков и цветков весьма своеобразен. Желтоцветковые печеночницы растут в Японии в северо-западной части Хонсю в провинции Нигата. Их габитус напоминает *H. nobilis*, лист разделен на три широких конусообразных доли, которые бывают еще раз дважды надрезаны. Верхняя часть листа зеленая. Нижняя часть красноватая и слегка волосистая. Цветки от кремово-желтых до желтых. У основной формы 5 лепестков венчика. Но иногда попадаются многолепестковые формы. При скрещивании с *H. nobilis var. japonica f. Magna* возникают даже полу- либо полномахровые формы цветков. Между тем, известны также двухцветные клоны, например, с цветком желтым внутри и красноватым снаружи. При скрещиваниях сохраняется цветковая форма *lutea*.



Советы по зимнему содержанию японских печеночниц

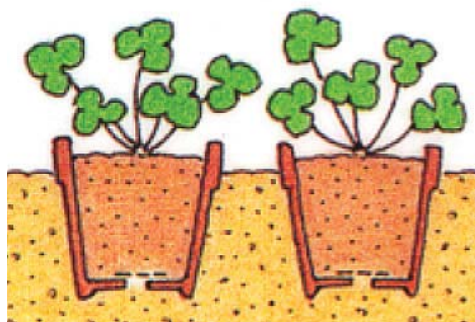
Мы много читаем о культивировании растений в горшках в холодных оранжереях или покрытых стеклом ящиках. Что же делать в случае, если таких приспособлений нет в распоряжении и мы вынуждены обходиться своим обычным садом? Тут поможет уже существующий опыт по разведению японских печеночниц в Европе. Поскольку японская печеночница не переносит слишком большой зимней влажности, то необходимо принять некоторые меры предосторожности:

1) Растения можно выращивать в глиняных горшках. Для этого берут земляной субстрат с достаточной водопроницаемостью. Заготавливают большое количество пемзы и лавы, по 50% соответственно.

2) Глиняные горшки врываются в землю на подходящем участке сада. Край горшка должен возвышаться над субстратом на 1-2см. Это служит своего рода фильтром, защищает от избытка влаги.

3) На дне горшков можно соорудить дренаж в виде измельченных камней.

4) При холодном сухом ветре следует укрыть растения несколькими еловыми ветками, что защитит листья от чрезмерного высыхания. Этот метод был испробован уже во многих садах. Даже в сухих холодных регионах таким образом печеночницы отлично переживали зиму.



Было бы жаль отказаться от такого красивого сорта!

Группа *Angulosa* Ulbr.

Охватывает все виды печеночницы, которые обладают трех-пятилопастными листьями: *H. transsilvanica*, *H. falconeri*, *H. yamatutai* и *H. henryi*. Ареал их распространения ограничивается Европой и Азией.

Европа:

***Hepatica transsilvanica* Fuss.** печеночница трансильванская

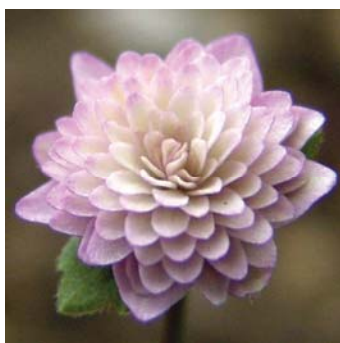
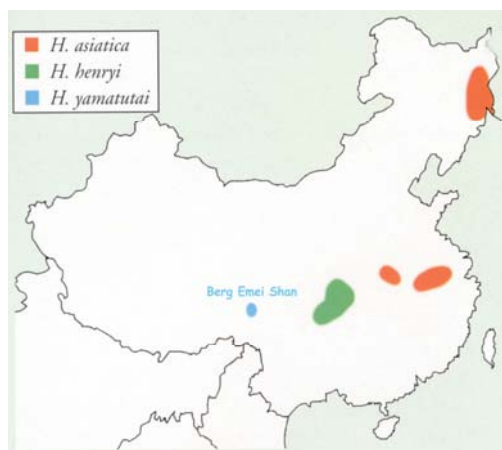
Произрастает в румынских Карпатах от Боржека до Девы и Карпатской дуги возле Кронштадта. В горах растет на высоте до 2000м в лесистой местности. Иногда зацветает уже в январе пятисантиметровыми крупными цветками. Оттенок от голубого до фиолетового, иногда встречается белый и даже розовый. От 8 до 11 лепестков защищают белые и голубые тычинки, а также светло-зеленые завязи. Существует несколько сортов, как например: темно-фиолетовый «Donnervogel JP» (Буревестник), белый с голубоватой обратной стороной «Eisvogel» (Голубой зимородок), темно-фиолетовый «Karparkrone» (Карпатская вершина), с 15 и более лепестками, светло-фиолетовый «Loddon Blue», фиолетовый «Elison Spence».



Китай:

***Hepatica henryi* Oliv.**

Данный сорт печеночницы можно обнаружить на высоте от 1400 до 1800м в провинциях Чунцин и Хубэй. Встречается в лиственных бамбуковых лесах. Листья лишь слегка надрезаны, они почти круглые с 12-15 небольшими долями, диаметром 3–5см. Время цветения - март. Слегка волосистые, а нижняя часть красноватая. Верхняя поверхность светло-зеленая, а у молодых листьев медная. 6 лепестков образуют крупные цветки величиной 1,5-2см. Высота растения достигает 5-10см. Это, пожалуй, самый маленький вид печеночницы.



***Hepatica yamatutai* Nakai**

Растет на горе Эмэйшань на высоте от 1200 до 2100м в китайской провинции Сычуань. Грунт должен быть водопроницаемым, но быть постоянно влажным, поскольку этот вид растет в вечнозеленых лесах с высоким количеством осадков. Этот вид отличается четырехкратным набором хромосом. Обладает довольно волосистыми листьями, нижняя сторона которых темно-красного цвета. Верхняя сторона тоже волосистая свежего зеленого цвета. Форма листьев напоминает род *Tiarella*. Они разделены на пять долей: три больших и две маленьких. Цветки белые с 5-6 лепестками. Тычинки светло-зеленого цвета, а пыльники - белого. Время цветения с января по март. Высота растения достигает 10-15см.



Центральная Азия:

***Hepatica falconeri* Thoms.** Кашмирская печеночница

Произрастает на островках почвы на известняковых породах в полутенистых местах. Ареал распространения – склоны гор Центральной Азии, Кашмира, Тянь-Шаня, Памира, Алтая, Джунгарских гор и Кульджи. Располагающийся согласно систематике рядом с *H. transsilvanica* данный вид - связующее звено между *H. yamatutai* и *H. henryi*. Листья глубоко надрезаны на три доли, каждая из которых еще имеет несколько крупных зубцов. Цветки белые с 5-6 лепестками. Высота растения составляет 20см. Обладает ползучим корневищем.



Выращивание:

***Hepatica x media* Gürke**

В Европе на рубеже 1900/2000гг. профессором Фридрихом Хильдебрандом производились скрещивания *H. transsilvanica* и *H. nobilis*. Самым известным сортом является «Ballardii». С недавних пор вновь были предприняты действия по гибридизации, в результате которых выведены сорта «Rötgersbüttler Röschen» (Розочка Рётгерсбютлер), «Prof. Friedrich Hildebrand» (Профессор Фридрих Гильдебранд) и «Max Leichtlin» (Макс Лейхтлин). Все они возникли в результате скрещивания *H. transsilvanica* и *H. nobilis var. pubescens*.

«Серебряная принцесса» и «Фиолетовый принц» - результаты скрещивания *H. transsilvanica* и *H. nobilis var. nobilis*. В Северной Америке существует сорт «Millstrem Merlin», результат скрещивания *H. transsilvanica* и *H. nobilis var. acuta*. Помимо данных скрещиваний различных разновидностей *H. nobilis* существуют еще несколько экземпляров и находок, которые демонстрируют богатейшее разнообразие печеночниц. Только в Японии в торговом обороте находятся примерно 550 сортов, и конца этому не видно. Благодаря открытым контактам с Китаем, выходу на другие разновидности печеночницы, у селекционеров растет активность по выведению новых сортов.



Prof. Fridrich Hildebrand



Harvington Beauty



Silberprinzessin JP

Размножение:

Семенами:

Печеночница может размножаться самосевом. Семена растаскиваются муравьями, привлекаемыми особыми придатками, образующимися на семенах, элайосомами. При культивировании следует посеять свежие семена в горшок и врыть его в землю, предварительно присыпав сверху песком. В течение первого года развиваются только два семядольных листа. На второй год появляются настоящие листья. С третьего года растения можно пересаживать в отдельные горшки. С четвертого по пятый год появляются первые цветки, и через несколько лет развития печеночница расцветает во всей красе. Растения нужно пересаживать как можно реже, так как они это плохо переносят. Возраст отдельного экземпляра печеночницы может достигать 25 лет и более. Следует добавить, что самое старое растение, которое встречалось Юргену Петерсу, имело возраст 75 лет!



Делением корневищ:

Данный метод размножения следует применять для отборных клонов или сортов. Деление производится во время цветения, когда молодые листья только начинают отрастать. Все цветки и старые листья срезают, а корни никогда не укорачивают. Отрастание новых корней происходит одновременно с началом роста новых листьев.



Выставка печеночниц в нашем садоводстве:

20-21 марта 2010г.



Просмотр садового хозяйства:

Сектор продаж.



Staudengärtnerei -Alpine Raritäten-



Jürgen Peters

Auf dem Flidd 20
D-25436 Uetersen

Tel.: 0049 (0)4122 3312
Fax: 0049 (0)4122 48639
E Mail: alpine.peters@t-online.de
Internet: www.alpine-peters.de
www.hepatica.de
www.staudenshop-peters.de



Hepatica Blattvarianten



H. henryi



H. yamatutai



H. falconeri



?
H. falconeri x
H. transsilvanica



H. transsilvanica



H. nobilis var. nobilis



H. nobilis var. obtusa



H. nobilis var. acuta



H. nobilis var. glabrata



H. maxima



H. nobilis x H. transsilvanica = H. x media



H. nobilis "Marmorata"

+



H. nobilis "Crenatiloba"

=



H. nobilis "Marmor Crenata"