

На радость осам пахнет медуница



Медуница неясная



М. неясная 'Альба' ('Alba')



Латинское название медуницы *Pulmonaria* происходит от слова «pulmo», что означает «легкое». В народе ее иногда называют легочницей, легочной травой. В пятнах на листьях медуницы лекарственной (*P. officinalis*) в средние века видели сходство с тканью легких, а в розовой окраске цветков – сходство с ее цветом.

М. красная 'Дэвид Вард' (David Ward')

Медуницу считали лечебным средством против легочных болезней, так же, как печеночницу благородную (*Hepatica nobilis*; от латинского «*hepar*» — печень) лекарством от болезней печени, а селезеночник супротивнолистный (*Chrysosplenium alternifolium*; от греческого «*chrysos*» — «золото», «*spleen*» — «селезенка») — от болезней селезенки.

Лечение по принципу внешнего сходства частей растения с органами человека было очень популярно в эпоху Возрождения благодаря известному австрийскому врачу и алхимику Парацельсу (1493—1541) — новатору в медицине, активно искавшему новые методы врачевания и заложившему основы современной фармакологии и гомеопатии. Парацельс, получивший диплом

доним «Парацельс» означает «равный Цельсу» — знаменитому римскому врачу, жившему в V веке нашей эры. В те времена его труды пользовались большой популярностью. Сейчас идея лечения болезней органов человека похожи на них растениями кажется нелепой, но это был один из этапов развития медицины.

В современной научной медицине медуница не используется, хотя при анализе химического состава травы обнаружили аскорбиновую кислоту, каротин, флавоноиды, аллантоин, фенолкарбоновые кислоты, дубильные вещества. Одно из народных названий медуницы — «припарная трава» — говорит о том, что ее использовали наружно как кровоостанавливающее, ранозажив-

Медуница зацветает ранней весной (у нас в Подмосковье в апреле) — и цветет продолжительно, почти месяц. В ее соцветиях-завитках можно видеть розовые и синие цветки одновременно. Связано это с тем, растительный пигмент антоциан, придающий окраску лепесткам и содержащийся в вакуолях клеток, меняет свой цвет в зависимости от кислотности клеточного сока. У молодых цветков медуницы клеточный сок кислый, поэтому антоциан приобретает розовую окраску а у некоторых сортов даже красную. По мере старения цветка клеточный сок в результате различных биохимических процессов, происходящих в растении, становится щелочным, и антоциан синее. Можно проделать простой эксперимент по «омоложению» — капнуть на синие лепестки немного уксусной кислоты — и они вновь порозовеют.

Медуницу очень любят пчелы и шмели, потому что она богата нектаром. Перелетая с цветка на цветок, насекомые разносят пыльцу. У медуницы два типа цветков: у одних длинные столбики пестиков, выдающиеся из венчика и спрятанные в его глубине короткие тычинки; у других — наоборот, короткие столбики пестиков и длинные тычинки. Такая особенность — гетеростилия (разностолбчатость) — позволяет предотвратить самоопыление и сделать перекрестное опыление более эффективным. Когда семена созревают, опять приходят на помощь насекомые: специальные мясистые придатки плодов — лакомое поощрение для муравьев, распространяющих семена медуницы по лесу.

Интерес к медуницам резко возрос в последние годы. Наряду с видами природной флоры, которые остаются популярными до сих пор, в цветниках выращивают новинки селекции, очень разнообразные по форме и окраске листьев. Современные медуницы с полным правом можно назвать не только красивоцветущими, но и декоративно-лиственными растениями. В некоторых руководствах рекомендуют даже обрезать цветоносы, чтобы они не портили



М. с. 'Дора Барнсфелд' ('Dora Barnsfeld')

врача в 22 года (что было большой редкостью в те времена), прожил недолгую, но очень яркую, насыщенную жизнь в постоянном поиске и путешествиях по Европе с целью изучения народной медицины. Его настоящее довольно длинное имя — Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм, полно всяческих символов. Так, его отец, сам по профессии врач, имя Теофраст дал ему неслучайно. Он назвал его в честь основателя ботаники, знаменитого врача Теофраста, ученика Аристотеля. Псев-

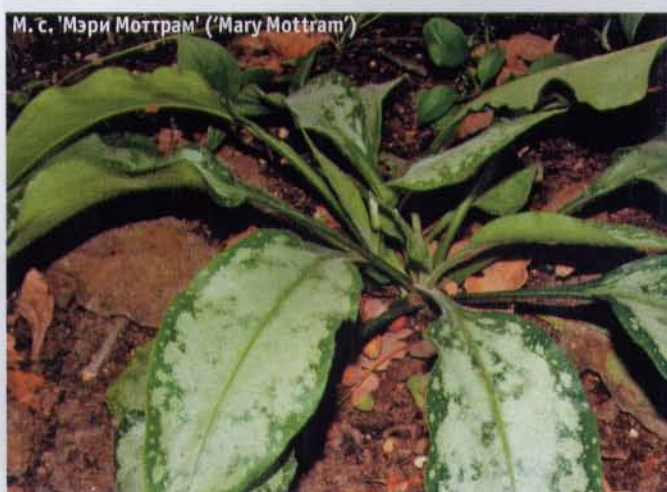


М. сахарная в середине августа

мяющее средство. В книге Я. Я. Никитинского «Суррогаты и необычные в России источники пищевых средств растительного и животного происхождения», изданной в начале прошлого века описано использование листьев медуницы для приготовления салатов, супов, пюре, в качестве добавки к тесту и картофелю. Еще одно народное название — «волобий язык» связано с тем, что опушенные жесткими волосками яйцевидные прикорневые листья растения похожи на языки.



М. с. 'Хай Контраст' ('High Contrast')



М. с. 'Мэри Моттрам' ('Mary Mottram')

эффектную розетку листьев.

В роде медунца, относящемуся к сем. бурачниковые (*Boraginaceae*), насчитывают более 40 видов, произрастающих в Европе и Азии, в основном в лесных и лесостепных районах. Здесь они встречаются в лиственных и сосновых лесах, среди степных кустарников. Медунца предпочитает полутень и легкие песчаные почвы. Ранней весной, (в апреле-мае) из розетки перезимовавших листьев отрастают цветоносы. Они появляются только из почек, прошедших зимнее охлаждение. А уж сроки за-

ные широкие листья без пятен, остаются зелеными и летом. В полном цвету медунца неясная очень красива. В природе, кроме традиционной сиреневой формы, изредка встречаются интересные экземпляры с белой или пурпурной окраской венчика. Ее часто выращивают в палисадниках, на кладбищах, пересаживая прямо из леса. Однако селекционеры обошли вниманием этот вид.

В лесах европейской части России и Средней Европе произрастает **м. лекарственная** (*P. officinalis*). Она очень похожа

на **м. неясную**, но отличается от нее светлыми пятнами на листьях. Упоминается среди декоративных и лекарственных растений ботанических садов и аптекарских огородов Европы с XVI века.

М. мягчайшая (*P. mollissima*) родом с Кавказа. У нее более крупные и яркие цветки и высокие цветоносы. Характерная особенность — железистые волоски на чашечке цветка. Видовой эпитет «мягчайшая» эта медунца получила за более нежное, чем у других видов, опу-

шение. Но все же оно достаточно жесткое из-за солей кальция, которые откладываются в волосках опушения у всех растений сем. бурачниковые. **М. мягчайшую** выращивают, в основном, в коллекциях ботанических садов. **М. узколистная** (*P. angustifolia*) в отличие от других видов предпочитает более освещенные места, может расти на солнечных участках, но полдень тень ей все же необходима. Ее цветки очень яркие, интенсивно-синие. Коллекционерам известен голландский сорт 'Blauze Meer' («голубое море»), обильно и пышно



М. узколистная



Соцветие м. узколистной

цветания зависят лишь от количества теплых весенних дней. Одновременно с цветением начинают рост вегетативные розетки, состоящие из довольно крупных листьев (20—30 см в длину). Цветение медунцы продолжительное — до одного месяца, декоративность листьев сохраняется практически весь вегетативный сезон до конца октября.

Медунца неясная (*Pulmonaria obscura*) наиболее широко распространена в средней полосе России. Ее сердцевид-

на **м. неясную**, но отличается от нее светлыми пятнами на листьях. Упоминается среди декоративных и лекарственных растений ботанических садов и аптекарских огородов Европы с XVI века.

М. мягчайшая (*P. mollissima*) родом с Кавказа. У нее более крупные и яркие цветки и высокие цветоносы. Характерная особенность — железистые волоски на чашечке цветка. Видовой эпитет «мягчайшая» эта медунца получила за более нежное, чем у других видов, опу-



М. у. 'Самурай' ('Samurai')

М. у. 'Маджесте' ('Majeste') весной в период цветения, тот же сорт в августе.



М. мягчайшая



листа немного отстает в росте от зеленых тканей, поэтому в середине лета возникает некоторая деформация листовой пластинки, что считается вполне допустимым. Цветки красиво выделяются на фоне листвы.

Наибольшее количество сортов получено на основе

м. сахарной
(*P. saccharata*).

Характерная особенность листьев этого вида — красивые белые пятна разнообразной формы. Сорт 'Dora Barnsfield' резко отличается

от других светло-розовыми цветками и самым быстрым среди медуниц ростом. Он хорошо размножается вегетативно благодаря высокой скорости нарастания корневища.

Цветки у большинства других культиваров сиреневые, с меняющейся окраской. Листья у разных сортов сильно варьируют в деталях рисунка пятен (у одних они сливаются друг с другом, у других расположены в виде отдельных островков) и оттенками зеленого фона. Рисунок может меняться с возрастом, поэтому для полного проявления сортовых особенностей необходимо время.

У **м. длиннолистной** (*P. longifolia*) листья действительно очень необычной линейно-ланцетной формы с рисунком из светлых пятен. На основе этого вида получены гибридные сорта 'Majeste' и более устойчивый к сильному освещению 'Samourai'. Молодые листья у обоих покрыты отдельными пятнами, взрослые становятся сплошь серебристыми за счет слияния пятен. От темно-зеленых участков остается только тонкая кайма по краю листа. Отличия между сортами невелики: у 'Majeste' более широкие листья, а у 'Samourai' они вытянутые, поникающие, с легким бронзовым оттенком; куст немного ниже, чем у предыдущего сорта. Сорт 'Majeste' чаще встречается в коллекциях.

М. длиннолистная разрастается очень медленно, особенно ее подвид **севернензис** (*P.l. subsp. sevensensis*).

Покупая посадочный материал, обращайтесь внимание на внешний вид растения: даже у слегка подсушенных деленок с открытой корневой системой резко снижается способность к укоренению.

Только что выкопанные экземпляры нужно как можно быстрее посадить в землю и обильно полить. При этом листья нельзя опрыскивать водой, так как даже чуть увядшие легко загнивают. Предпочтительнее приобретать укорененные экземпляры в контейнерах. При пересадке обычно повреждаются корни,

поэтому медуница на новом месте может долго болеть и сбросить часть листьев. О том, что растение адаптировалось, говорят появляющиеся новые розеточные листья. Однако торопиться рассаживать молодые весенние розетки не следует, поскольку они лишены корней. Для весенней пересадки берут лишь старые перезимовавшие побеги. В этом случае риск повреждения корневой системы ниже, но в то же время снижается и коэффициент размножения. Молодые побеги рассаживают в июле-августе. За сезон медуница образует 5–6 новых розеток листьев. Это позволяет в случае необходимости быстро размножить ее.

В дождливое лето листья часто поражаются грибными болезнями, например, ржавчиной. В местах поражения лист буреет, иногда образуются небольшие отверстия. В засушливое лето или при выращивании на сухих солнечных местах на листьях медуницы может появиться мучнистая роса. В обоих случаях следует применить системные фунгицидные препараты.

Но в целом уход за медуницами в саду достаточно прост. Важно выполнить лишь несколько условий. Растения высаживают на расстоянии 25–30 см, в полутени: под яблоней, лещиной или вблизи строения так, чтобы на листья не попадали лучи полуденного солнца. В сухую жаркую погоду медуницы необходимо поливать. Однако следует помнить, что важно поддерживать постоянную влажность почвы, а опрыскивание листьев лишь вредит растению. Кроме того, медуница не любит застойного влажного воздуха, а такая ситуация возникает при зарастании сорняками. Поэтому землю вокруг растений поддерживают в чистоте и мульчируют компостом и листовым опадом. Но точки роста засыпать нельзя, они должны оставаться над поверхностью мульчирующего материала.

Композиции с участием медуницы очень привлекательны в ландшафтном саду. Они красиво подчеркивают дорожки тенивого сада. Многие виды легко дают самосев, живописно разрастаясь в массивы.

Для плохо разрастающихся сложных гибридов необходимо создать определенные условия: не сажать их с быстрорастущими видами и природными формами, которые даже при редкой посадке уже на второй год образуют плотные заросли.

Нужно иметь в виду, что медуница вытесняет мелколуковичные и любые другие небольшие растения. ●

Л. АКСЕНОВА,

кандидат биологических наук

Грибная инфекция на листе медуницы.



В названии статьи использована строка из стихотворения О. Мандельштама