В настоящее время существует дефицит экологически чистых природных источников пенообразующего сырья для пищевой, косметической, фармацевтической промышленности. Цель: изучение пенообразующих свойств лесных лекарственных растений для использования в домашних условиях. В процессе работы изучены лесные лекарственные растения, имеющие пенообразующие свойства. В ходе эксперимента исследовалась возможность использования лесных растений: водных экстрактов для основы натуральных лекарственных моющих средств, водно-спиртовых экстрактов для кондитерских изделий. Выводы: Сапонинсодержащие растения можно применять для получения поверхностно активных веществ при производстве моющих средств. Лучшие свойства растительных пенообразователей проявляют водные экстракты шалфея, смолёвки, конского каштана, мыльнянки. Лучшие свойства растительных пенообразователей проявляют водно-спиртовые экстракты мыльнянки, зверобоя, смолёвки, брусники. Мыльнянка - перспективный источник сапонинов для приготовления моющих средств на основе водных экстрактов лесных растений.