Отобраны дикорастущие декоративные виды флоры Ленинградской области для вертикального озеленения города. На основе контент-анализа научной литературы разработаны критерии отбора: встречаемость на территории нашей области, удобная для выращивания жизненная форма, долгосрочность цветения, эколого-фитоценотический тип, наличие опыта применения в озеленении. Применение этих критериев среди трех типов декоративных видов (газонные, декоративно-лиственные, красивоцветущие) позволило отобрать дикорастущие местные виды для озеленения стен зданий (со стелющимися побегами или образующими дерновины) и для озеленения балконов (долго и обильно цветущие и с декоративными листьями). Большинство из них уже используется в озеленении, среди них много садовых форм. На основе полученных данных создан макет, иллюстрирующий различные типы вертикального озеленения зданий.