

пучков, у основания которых находится многоклеточная перимедулярная зона. Флоэма деформирована; над флоэмой располагается механическая ткань, состоящая из круглых или продолговатых клеток. На поперечном срезе чешуйки в средней части должно быть видно 5 сосудисто-волокнистых коллатеральных пучков, состоящих из ксилемы, тонкого слоя деформированной флоэмы и 3-5 рядов склеренхимы, расположенных по обеим сторонам пучка. Вокруг пучков должна быть расположена различная по размеру паренхима, клетки которой заполнены флобафеном. Чешуйки должны быть покрыты эпидермисом с кутикулой, более толстой на внешней стороне соплодий. При рассмотрении чешуйки с поверхности должны быть видны клетки эпидермиса с сильно извилистыми стенками.

*Измельченное сырье.* При исследовании микропрепаратов должны быть видны фрагменты эпидермиса, клетки которого имеют сильно извилистые, утолщенные стенки, и вытянуты вдоль продольной оси чешуйки; фрагменты паренхимы, клетки которой часто заполнены темно-коричневым содержимым (флобафен); группы разветвляющихся сосудисто-волокнистых пучков.