
Лимонника китайского плоды

ФС.2.5.0081.18

Schisandrae chinensis fructus

Взамен ГФ X, ст. 294

Собранные в период полного созревания (в сентябре – октябре), до наступления осенних заморозков, высушенные плоды дикорастущей или культивируемой деревянистой лианы лимонника китайского – *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. из сем. лимонниковых – *Schisandraceae*.

ПОДЛИННОСТЬ

Внешние признаки. *Цельное сырье.* Плоды округлой формы, часто деформированные, крупно морщинистые, одиночные (5–7 мм в диаметре) или слипшиеся по нескольку вместе. В мякоти плода 1–2 блестящих, округло-почковидных, желтовато-бурых или светло коричневых семени. Цвет плодов от темно-красного до почти черного. Запах слабый, специфический. Вкус водного извлечения пряный, горьковато-кислый с терпким привкусом и характерным жжением во рту.

Микроскопические признаки. *Цельное сырье.* При рассмотрении наружного слоя перикарпия с поверхности видны многоугольные прямостенные клетки эпидермиса со слегка утолщенными стенками и складчатой кутикулой. Имеется достаточно много округлых секреторных клеток с каплями эфирного масла, клетки эпидермиса вокруг них образуют розетку. Изредка встречаются устьица аномоцитного типа. Внутренняя часть перикарпия – мякоть плода – состоит из тонкостенных, рыхло расположенных бесцветных и окрашенных паренхимных клеток. На поперечном срезе семени видна семенная кожура, состоящая из нескольких слоев: эпидермальный слой представлен крупными радиально вытянутыми клетками, с утолщенными одревесневшими темно-желтыми оболочками,