



Рисунок 1 - Ели обыкновенной шишки

1 – поперечный срез семенной чешуи (160×): а – двухклеточные волоски; б – клетки склеренхимы; в – смоляные ходы; г – паренхимные клетки; д – клетки эпидермиса; 2 – смоляной ход (460×); 3 – эпидермис внутренней поверхности (640×); 4 – волоски кроющей чешуи (640×); 5 – волоски кроющей чешуи (640×); 6 – устьица кроющей чешуи (640×); 7 – клетки крыла семени (160×).

Клетки склеренхимы с сильно утолщёнными и полудревесневшими оболочками. Количество слоёв склеренхимы от верхушки к основанию семенной чешуи увеличивается. В срединной части мезофилла расположены тонкостенные паренхиматозные клетки. У молодых шишек паренхимные