



Поперечный срез цветоножки Стапелии крупноцветковой (*Stapelia grandiflora* Masson)

Семейство Кутровые – *Aporocynaceae* Juss.
Увеличение: $\times 400$

Микропрепарат сделан вручную, проводилась окраска флороглюцином и соляной кислотой, а также Суданом III.

Описание микропрепарата:

1 – слой кутикулы (прокрашивается в бледно-оранжевый цвет); 2 – пластинчатая колленхима; 3 – хлоренхима (фотосинтезирующая часть паренхимы цветоножки); 4 – паренхима (нефотосинтезирующая часть паренхимы цветоножки); 5 – замкнутый слой склеренхимы с равномерно утолщенными клеточными стенками (прокрашивается в розово-красный цвет); 6-8 – биколлатеральный проводящий пучок, состоящий из двух слоёв флоэмы (6 и 8) и одного слоя ксилемы (7, прокрашивается в красный), между наружным слоем флоэмы и ксилемы располагается камбий; 9 – тонкостенные крупные клетки сердцевинной паренхимы.