

Наименование растения <i>(на русском и латинском языках)</i>	Эхиноцистис лопастный <i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	Описание микропрепарата Стебель эхиноцистиса лопастного в поперечном сечении пятиугольной формы, вторичного пучкового типа строения. На поперечном срезе стебля видно, что снаружи он покрыт эпидермой. Под эпидермой расположены участки механической ткани – уголковой колленхимы. Между отдельными участками колленхимы на гранях расположены участки хлорофиллоносной паренхимы (хлоренхимы), внутрь от колленхимы в углах – участки основной паренхимы. Колленхима и участки паренхимы вместе составляют первичную кору стебля, окружающую центральный осевой цилиндр. Граница между первичной корой и центральным осевым цилиндром хорошо заметна благодаря кольцу плотно сомкнутых одревесневших многоугольных клеток - склеренхиме перециклического происхождения. Центральный осевой цилиндр представлен основной паренхимой, тремя большими и шестью маленькими биколлатеральными сосудисто-волокнистыми проводящими пучками (к ксилеме, расположенной в центре пучка, снизу прилегает внутренняя флоэма, сверху – камбий, затем - наружная флоэма). В центре поперечного среза стебля находится воздушная полость.
Наименование семейства <i>(на русском и латинском языках)</i>	Семейство Тыквенные <i>Cucurbitaceae</i> Juss.	
		<p>1 – эпидерма; 2 – уголковая колленхима; 3 – паренхима первичной коры; 4 – хлоренхима; 5 – склеренхима; 6 – паренхима центрального осевого цилиндра; 7 – биколлатеральный сосудисто-волокнистый проводящий пучок: а – внутренняя флоэма, б – наружная флоэма, в – пучковый камбий, г – первичная ксилема, д – вторичная ксилема; 8 – воздушная полость.</p>
Рисунок – Поперечный срез стебля эхиноцистиса лопастного, окраска - флороглюцин и концентрированная серная кислота (увл. x28)		Легенда