

Обращают внимание на следующие анатомо-диагностические признаки:

1. Анатомо-диагностические признаки листьев (см. ОФС «Листья»).  
Для *цельной травы* обычно бывает достаточно определить анатомо-диагностические признаки листьев. Для *измельченной травы* проводят анализ анатомо-диагностических признаков всех морфологических частей травы.

2. Анатомо-диагностические признаки цветков (см. ОФС «Цветки»).

3. Редко определяют анатомо-диагностические признаки плодов (см. ОФС «Плоды»).

4. Анатомо-диагностические признаки стебля.

В диагностических целях в стебле необходимо рассматривать:

1. *Характер кутикулы* (ровная, морщинистая, в том числе продольно-морщинистая, поперечно-морщинистая, лучисто-морщинистая; штриховатая, гребневидная и др.), *степень выраженности* изменения ровности кутикулы.

2. *Форму клеток эпидермиса* (изодиаметрическая – округлая, квадратная, многоугольная; полигональная – прямоугольная, овальная, ромбовидная, веретеновидная, комбинированная и др.).

3. *Извилистость стенок клеток эпидермиса* (прямые, извилистые, волнистые, зигзагообразные, зубчатые и др.), *степень извилистости*.

4. *Утолщенность стенок клеток эпидермиса* (наличие четковидной утолщенности).

5. *Наличие устьиц и их форма* (круглая, овальная), *размеры*.

6. *Тип устьичного аппарата* (см. ОФС «Листья»).

7. *Погруженность устьиц в эпидермис* (выступающие над эпидермисом, погруженные в эпидермис).

8. *Наличие, характеристика и размеры волосков* (простые и головчатые, одно- и многоклеточные, одно-, дву- и многорядные, пучковые, разветвленные и неразветвленные), *особенности их мест присоединения* (наличие розетки), *утолщенность стенок* (толстые, тонкие стенки),