

иди, витамин С, тритерпеновите алкохоли арнидиол и фарадиол и др.

При белият равнец листата са двойнопересто разсечени (фиг. 134). Кошничките са малки и групирани в щитовидни съцветия. Обвивката е многоредна, съставена от ципести листчета. Цветното легло е изпъкнало, с ципести прицветници. Цветовете са розово-бели, като вътрешните са двуполови, тръбести, а външните са женски, лъжливозичести. Плодовете са без хвърчилка.

Белият равнец се използва широко във фитотерапията и народната медицина, тъй като в органите му се съдържат много лечебни вещества: етерично масло с главна съставка хамазулен; сесквитерпиновия лактон ахилин; флавонови гликозиди, производни на апигенина и лутеолина; пирролидиновите алкалоиди стахидрин и бетоницин; амини, танини, фитостероли, витамини и др.



Фиг. 134. Бял равнец (*Achillea millefolium* L.): 1 – част от стъбло със съцветие; 2 – вътрешен тръбест цвят; 3 – външен лъжеезичест цвят; 4 – плод – семка; 5 – надлъжен пререз на кошничка

КЛАС ЕДНОСЕМЕДЕЛНИ (*LILIOPSIDA*, *MONOCOTYLEDONES*)

РАЗР. *LILIALES*, СЕМ. КРЕМОВИ (*LILIACEAE*)

Многогодишни тревисти растения, често с луковичи или коренища. Листата са удължени, ланцетни или линейни, рядко елипсовидни или овални, с линейна или дъговидна нерватура. Цветовете са актиноморфни, двуполови, устроени от типа три. Разположени са поединично или са събрани в рацемозни съцветия. Околоцветникът е венчевиден. Яйчникът е тригnezден, а плодът е кутийка или ягода. Морфологичният анализ на видовете от сем. Кремови се прави паралелно с видове от сем. *Asparagaceae*, сем. *Amaryllidaceae* и сем. *Iridaceae*. Специално внимание се отделя на диагностичните признаци, които се вземат предвид при класификацията и определянето на таксоните от различен ранг