



ИЗУЧЕНИЕ КАРОТИНОИДОВ ТРАВЫ ГОРЛЮХИ ЯСТРЕБИНКОВОЙ (*PICRIS HIERACIOIDES L.*)

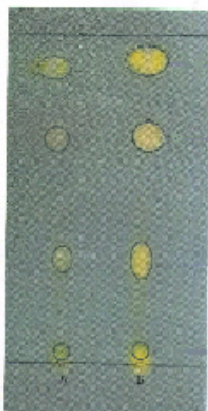
Степнова И.В., Бубенчикова В.Н.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет», Курск, Россия

Цель исследования заключалась в изучении каротиноидов травы горлюхи ястребинковой (*Picris hieracioides L.*).

Материалы и методы объектом исследования служила сухая воздушно – измельченная трава горлюхи ястребинковой, заготовленная в Курской области в 2016 году, в период массового цветения растения.

Качественное определение
метод ТСХ на пластинках "Сорбфил".



Количественное определение каротиноидов проводили спектрофотометрическим методом



В результате тонкослойной хроматографии в траве горлюхи ястребинковой обнаружено четыре вещества, в виде желтых пятен, отнесенные к каротиноидам, со значением R_f 0,03, R_f 0,31, R_f 0,72 и R_f 0,92. Определено их количественное содержание, которое составило $13,04 \pm 0,57$ мг%.