

А.Ю. Лашкарев

**Иллюстрированная классификация
главнейших сортов луговых трав**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
А11

А11 **А.Ю. Лашкарев**
Иллюстрированная классификация главнейших сортов луговых трав / А.Ю. Лашкарев – М.: Книга по Требованию, 2014. – 54 с.

ISBN 978-5-458-13653-2

Иллюстрированная классификация главнейших сортов луговых трав с кратким описанием каждой травы в отдельности. Печатается с разрешения Главного Интенданта и санкции Военного Совета. Составил Штабс-Ротмистр Главного Интендантского Управления А. Ю. Лашкарев. Первое издание

ISBN 978-5-458-13653-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

II. Представленные Штабсъ-Ротмистромъ Главнаго Интендантскаго управленія А. Ю. Лашкаревымъ рисунки луговыхъ растеній выполнены столь отчетливо и близко къ природѣ, что всякій, даже не посвященный въ систематику растеній, въ состояніи узнать то или другое растеніе при первомъ взглядѣ на соотвѣтствующій рисунокъ. Что же касается до относящагося къ этимъ рисункамъ текста, то онъ находится въ видимомъ согласіи съ содержаніемъ поименованныхъ авторомъ литературныхъ источниковъ. Ординарный профессоръ Императорскаго С.-Петербургскаго университета *Хр. Гоби*. 10 Октября 1897 г.

III. Представленные Штабсъ-Ротмистромъ Главнаго Интендантскаго управленія Лашкаревымъ рисунки луговыхъ травъ сдѣланы правильно и точною своею отвѣчаютъ вполне своему назначенію: служить образцами для предполагаемаго имъ къ изданію руководства «Классификаціи луговыхъ травъ, встрѣчающихся на русскихъ лугахъ». Самое руководство составлено практично и можетъ послужить къ болѣе легкому и правильному распознаванію травъ, входящихъ въ составъ сѣна. Какъ то, такъ и другое, будучи изданнымъ, принесетъ большую пользу. Директоръ Императорскаго С.-Петербургскаго ботаническаго сада *Фишеръ фонъ-Вальдгеймъ*. 11 Октября 1897 г.

Свѣдѣнія для этого изданія почерпнуты изъ разныхъ новѣйшихъ руководствъ
спеціалистовъ по ознакомленію съ травами:

<i>Маевскаго</i> — «Флора Средней Россіи»	изд. 1895 г.
<i>Лангеталь</i> — т. 1-й и 2-й	изд. 1876 и 1877 „
<i>Остафьева</i> — «Луга и Пастбища»	изд. 1882 „
<i>Костычева</i> — «Воздѣлываніе кормовыхъ травъ»	„ 1895 „
<i>Котельникова</i> — «Травосѣяніе»	„ 1897 „
<i>Семполовскаго</i> — (Gospodarstvo Lakowe) «Культура луговъ»	„ 1890 „
<i>Дремцова</i> — «О посѣвѣ травъ»	„ 1894 „
<i>Вильморена</i> — «Атласъ»	—
<i>Шмалляузена</i> — «Флора Юго-Западной Россіи»	„ 1886 „
<i>Стеблера, Шредера, Вельтера</i> — «Les meilleures plantes fourragères»	„ 1896 „
<i>Корневенъ</i> — «Ядовитыя растенія», переводъ профессора Гоби	„ 1895 „
Изъ статей: <i>Демоора, Мертваго, Герцика, Бернштейна, Калантара, Айзенберга, Волкова, Рева</i> — о разныхъ кормовыхъ травахъ, встрѣчающихся на русскихъ лугахъ	„ 1894 „

ГЛАВНѢЙШІЯ ТРАВЫ

раздѣляются на слѣдующія группы:

- I. ЗЛАКИ — листья линейные, простые; цилиндрическій узловый стебель, выметывающій во время цвѣтенія или колось, или метѣлку.
- II. БОБОВЫЯ — листья сложные, лапчатые или чаще перистые; плоды въ видѣ боба.
- III. ПРЯНЫЯ и ЗОНТИЧНЫЯ — укрѣпляющаго и возбуждающаго свойства, способствуютъ пищеваренію; цвѣтки расположены зонтикомъ.
- IV. ОСОКОВЫЯ, СОРНЫЯ и КИСЛЫЯ — въ отличіе отъ хорошихъ злачныхъ — стебель трехгранный безъ узловъ у осоковыхъ, а у другихъ различный.
- V. ВРЕДНЫЯ — препятствуютъ росту хорошихъ травъ, различнаго вида, по большей части съ непріятнымъ запахомъ, неѣдомы.
- VI. ЯДОВИТЫЯ — различныя по внѣшнему виду, содержащія въ себѣ сильно одуряющія вещества и яды, быстро вызывающіе признаки отравленія.

Эти же травы дѣлятся на:

- A. НИЗОВЫЯ — даютъ кусты и нѣсколько стеблей и называются также подсѣдомъ.
- B. ВЕРХОВЫЯ — даютъ мало кустовъ, но много стеблей, покрытыхъ листьями.

Луга, на которыхъ эти травы растутъ, раздѣляются на:

- 1) ПОЕМНЫЕ — заливаемые водой весною.
- 2) ГЛИНИСТЫЕ — тяжелая почва.
- 3) ПЕСЧАНЫЕ — рыхлая или легкая почва.
- 4) ИЗВЕСТКОВЫЕ или МЕРГЕЛЕВЫЕ — соединеніе песку и глины.
- 5) БОЛОТИСТЫЕ — требующіе осушенія.
- 6) ТОРФЯНЫЕ — требующіе осушенія и удобренія.
- 7) СОЛОНЧАКОВЫЕ — требующіе удобренія и сильной перепашки, а въ случаѣ мокроты — осушенія.

Классификація произрастанія травъ по качеству луговъ.

- 1) НА ПОЕМНЫХЪ — пырей, мятликъ, бѣлая полевица, лисій хвостъ, пахучій колосокъ, дикій овесъ, костеръ, лядвенецъ, клеверъ, горошки, тимофѣвка и др.
- 2) НА ГЛИНИСТЫХЪ — лисій хвостъ, тимофѣва трава, ежа, овсяница, костеръ мягкій, цикорій, одуванчикъ и др.

- 3) НА ПЕСЧАНЫХЪ — полевица ползучая, медовая трава, а также встрѣчается овсяница луговая (овечья), люцерна, бедренецъ, осока и др.
- 4) НА ИЗВЕСТКОВЫХЪ и МЕРГЕЛЕВЫХЪ — гребникъ, медунка, шалфей, эспарцетъ, клеверъ, мать-мачиха и др.
- 5) НА БОЛОТИСТЫХЪ — хвощъ, осока, ситники, лютикъ, калужница, плюшникъ, мятлихъ, камышъ, рогоза и др.
- 6) НА ТОРФЯНИСТЫХЪ — мохъ и большею частью вредныя и ядовитыя травы, а въ западномъ краѣ — верескъ.
- 7) НА СОЛОНЧАКОВЫХЪ — манникъ, ячмень морской, ситники, попутникъ, камышъ, полынь и др.

Самыя лучшіе луга черноземныя съ суглинкомъ и, конечно, заливныя. Свойства этой почвы: пропускать воду, поглощая ея въ значительномъ количествѣ и быстро испаря лишнюю; долго сохранять какъ теплоту, такъ и скважность, способствующую доступу воздуха; быстро разлагать удобренія.

Глинистая почва связная, тяжелая и холодная. Вода испаряется медленно, застаивается; нѣжныя сладкія травы туго растутъ.

Песочная почва легкая, рыхлая, быстро воспринимаетъ тепло, и трава на ней скорѣй поспѣваетъ; подвержена вліянію засухи, нуждается въ удобреніи, иначе растительность скудная.

Известковая почва сходна съ песчаной, но еще менѣе пригодна для луговъ; сильно поглощаетъ влагу, но не задерживаетъ ея; быстро разлагаетъ органическія вещества.

Известъ въ соединеніи съ пескомъ и глиной даетъ прекрасную почву, называемую мергелевой.

Торфянистыя и болотистыя почвы содержатъ въ себѣ массу кислаго перегноя, не дающаго ходу хорошимъ травамъ; требуютъ осушенія и, въ случаѣ недостатка наноснаго ила при весеннихъ разливахъ, — удобренія.

Солончаковыя почвы препятствуютъ появленію мало-мальски сносной растительности и обозначаются тамъ, гдѣ онѣ есть, грязновато-бѣлыми плѣщинами. Требуютъ сильной перепашки и удобренія, а главное, на нихъ не должна застаиваться вода.

Для урегулированія свойства почвъ вообще на лугахъ, необходима періодическая распашка застарѣлыхъ и затвердѣлыхъ мѣстъ, бороньба болѣе рыхлыхъ почвъ и распределеніе орошенія путемъ прорытія канавъ въ низкихъ мѣстахъ луга, гдѣ вода застаивается, и устройства оросительныхъ дамбъ, для орошенія высокихъ мѣстъ, которыя безъ этого не въ состояніи производить хорошей растительности.

Лучшими и дешевыми удобреніями въ лѣсистыхъ мѣстахъ — зола, а гдѣ таковой нѣтъ, — всѣ виды навоза, за исключеніемъ свиного, который, по своему свойству, засоряетъ луга вообще.

НАЗВАНІЕ ТРАВЪ

по группамъ, сортамъ, съ различными народными прозвищами и латинскимъ переводомъ. *)

I. ЗЛАЧНЫЯ или ЗЛАКИ.

Таблица 1. РАЙГРАССЪ англійскій (*Lolium perenne*), пшонецъ, головоломъ.

- | | | | | | |
|---|-----|--|---|---|---|
| „ | 2. | „ | италіанскій (<i>Lolium italicum</i>) | „ | „ |
| „ | 3. | ЕЖА сборная или обыкновенная (<i>Dactylis glomerata</i>), лиральчикъ, южа, плющица, ежовникъ, вивсюкъ, рѣсничникъ. | | | |
| „ | 4. | ОВСЯНИЦА луговая (<i>Festuca pratensis</i>), заноска луговая. | | | |
| „ | 5. | „ | тонконожка овечья (<i>Festuca ovina</i>). | | |
| „ | 6. | „ | разнолистная (<i>Festuca heterophylla</i>). | | |
| „ | 7. | „ | красная (<i>Festuca rubra</i>). | | |
| „ | 8. | „ | ячменка (<i>Festuca Arundinacea</i> Schreb.), овсяница тростниковая. | | |
| „ | 9. | ОВЕСЪ луговой или французскій райграссъ (<i>Avena elatior</i>). | | | |
| „ | 10. | „ | золотистый (<i>Avena flavescens</i>). | | |
| „ | 11. | ТИМОФѢВКА (<i>Phleum pratense</i>), палочникъ, колось, сѣянецъ, аржанецъ, сивуха, степъ луговой, хобрь, брзанка. | | | |
| „ | 12. | БАТЛАЧИКЪ или ЛИСОХВОСТЪ луговой (<i>Alopecurus pratensis</i>), дивый боръ, колосокъ. | | | |
| „ | 13. | ПАХУЧІЙ КОЛОСОКЪ (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), кумарникъ. | | | |
| „ | 14. | ПОЛЕВИЦА (<i>Agrostis alba</i>), рѣзакъ, тонконожка. | | | |
| „ | 15. | МЕТЛА луговая (<i>Poa pratensis</i>). | | | |
| „ | 16. | „ | обыкновенная (<i>Poa trivialis</i>). | | |
| „ | 17. | „ | узколистая (<i>Poa angustifolia</i>). | | |
| „ | 18. | „ | лѣсная (<i>Poa nemoralis</i>). | | |
| „ | 19. | „ | песчаная (<i>Poa collina</i>). | | |
| „ | 20. | КОСТЕРЪ стоячій (<i>Bromus erectus</i>). | | | |
| „ | 21. | „ | безостый (<i>Bromus inermis</i>). | | |
| „ | 22. | „ | мягкій (<i>Bromus mollis</i>). | | |

*) Латинскія названія здѣсь приведены на случай необходимости разбора травъ по спеціальнымъ сочиненіямъ. Разборы эти иногда неизбѣжны при возникновеніи пререканій между поставщикомъ и пріемщикомъ о пригодности травъ или сѣна вообще.

Таблица 23. ГРЕБНИКЪ (*Cynosurus cristatus*), пѣтушиный гребешокъ, приплевчатка.

- „ 24. МАННИКЪ обыкновенный (*Glyceria fluitans*), мышиный хвостъ.
- „ 25. ПЫРЕЙ обыкновенный (*Triticum repens*), бороно, волокъ, житецъ.
- „ 26. ТРЯСУНКА средняя (*Briza media*), трясучка.
- „ 27. КАНАРЕЙНИКЪ (*Phalaris arundinacea*), шелковая трава.
- „ 28. БУХАРНИКЪ (*Holcus lanatus*), лепехъ.

Такимъ образомъ чаще всего встрѣчающихся злачныхъ травъ 28 сортовъ, которые, въ свою очередь, заключаютъ въ себѣ нѣсколько видовъ: къ райграссу принадлежатъ три; къ овсяницѣ—пять; къ дикому овсу—два; къ мятлицѣ—пять, и къ костру—три и 10 разнородныхъ. Конечно, есть еще много родовъ и видовъ злаковыхъ, но я перечислилъ лишь тѣ, которые главнымъ образомъ должны быть извѣстны, такъ какъ на практикѣ болѣе всего приходится съ ними сталкиваться. Появленіе ихъ на лугахъ не всегда бываетъ въ количественномъ отношеніи равномѣрно, такъ, напр., въ одинъ годъ бываетъ больше мятликовъ, въ другой больше костра или овсяницы. Это все зависитъ отъ весенняго разлива, климатическихъ условій весны и суровости зимы.

Кромѣ разливовъ, дожди и тепло имѣютъ громадное вліяніе на появленіе предпочтительно однѣхъ травъ передъ другими, точно также, какъ засухи и поздніе весенніе заморозки, которые не всѣми злаковыми переносятся одинаково.

II. ПРЯНЫЯ (зонтичныя).

Таблица 29. ТМИНЪ (*Carum carvi*).

- „ 30. БЕДРЕНЕЦЪ (*Pimpinella saxifraga*).
- „ 31. ДЕРЕВЕЙ (*Achillea millefolium*), тысячелистникъ.
- „ 32. ОДУВАНЧИКЪ (*Taraxacum officinale*).
- „ 33. КОЗЛОБОРОДНИКЪ (*Tragopogon pratensis*), козелецъ.
- „ 34. ЦИКОРІЙ (*Cichorium intybus*).
- „ 35. ВАСИЛЕКЪ (*Centaurea scabiosa*).
- „ 36. ПОПУТНИКЪ (*Plantago lanceolata*), казакъ, козликъ, подорожникъ, порѣзникъ, узникъ.
- „ 37. ЧЕРНОГОЛОВНИКЪ (*Poterium sanguisorba*).
- „ 38. КРОВОХЛЕБКА (*Sanguisorba officinalis*).
- „ 39. ДИКАЯ ГОРЧИЦА (*Eruca* и *Sinapis alba*).
- „ 40. ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКЪ (*Erytraea centaurium*).
- „ 41. МАУНЪ (*Valeriana officinalis*), земляной ладонъ.
- „ 42. АИРЪ (*Acorus calamus*).
- „ 43. ВЯЗЕЛЬ (*Coronilla*).
- „ 44. ДИКАЯ РЯБИНА (*Tanacetum vulgare*), пижма.
- „ 45. ДУШИЦА (*Origanum vulgare*).
- „ 46. ВАХТА или ВАКХА (*Menyanthes trifoliata*), водяной трилистникъ.

Всѣ перечисленныя растенія называются пряными и самостоятельно на лугахъ существовать не должны, въ виду отличительнаго свойства быть возбуждающими и иногда съ чрезвычайно острымъ вкусомъ. Они желательны, какъ примѣсь къ злачнымъ, для слаброванія прѣсноты послѣднихъ. Тогда они приносятъ большую пользу, облегчая пищевареніе и вводя въ желудокъ животнаго много укрѣпляющихъ и возбуждающихъ соковъ или, короче говоря, составляютъ приправу къ злачной травѣ и на лошадей оказываютъ прекрасное дѣйствіе. Видовъ пряныхъ растеній, конечно, гораздо больше, но здѣсь приведены нѣкоторыя болѣе популярныя между ними, изъ коихъ извлекаютъ очень полезныя лѣкарственныя вещества.

Всѣ пряныя растенія принадлежатъ къ низовымъ травамъ и въ отдѣльности не растутъ, а въ смѣси со злачными. Поэтому и укусы ихъ производятся одновременно съ послѣдними.

III. БОБОВЫЯ или МОТЫЛЬКОВЫЯ. *)

Таблица 47.	КЛЕВЕРЪ	красный (<i>Trifolium pratense</i>)	{ валашокъ, гоголечка, голо- вокъ, красноголовка, дятлина (въ Черниг. губ.); ивасикъ, кашка, коничина (въ Польшѣ); медуница (въ Вятской губ.); трилистникъ, тройца (въ Смо- ленской губ.); макушка (въ Вологодск. губ.); сѣрое зелье, конюшина (въ Полтавск. губ.); язвенникъ, заячій клеверъ.
„ 48.	„	розовый (<i>Trifolium hybridum</i>)	
„ 49.	„	бѣлый (<i>Trifolium repens</i>)	
„ 50.	„	желтый (<i>Trifolium ranonicum</i>)	
„ 51.	ЛЮЦЕРНА или МЕДУНКА	обыкновенная (<i>Medicago sativa</i>), бурунчикъ, степной вязель, муской, снджи (Закавказье), имунокъ (Донъ).	
„ 52.	„	„ хмѣлевая (<i>Medicago lupulina</i>).	
„ 53.	ЛЮПИНЪ	бѣлый (<i>Lupinus albus</i>).	
„ 54.	„	желтый (<i>Lupinus luteus</i>).	
„ 55.	„	голубой (<i>Lupinus angustifolius</i>).	
„ 56.	„	синій (<i>Lupinus hirsutus</i>).	
„ 57.	ЛЯДВЕНЕЦЪ	(<i>Lotus corniculatus</i>), рогатая, полевая акація, богатень, заячьи братки, гороховникъ, горицвѣтъ, желтушка.	
„ 58.	ДОННИКЪ	(<i>Melilotus dentatus</i>), конскій зубъ, сибирскій бѣлый клеверъ.	
„ 59.	ВИКА	кормовая (<i>Vicia sativa</i>), горошекъ кормовой.	
„ 60.	„	мохнатая или песчаная (<i>Vicia villosa</i>).	

*) Бобовыя травы здѣсь приводятся лишь для полноты свѣдѣній о травахъ вообще. Въ кормъ лошадямъ и вообще животнымъ, несмотря на ихъ безспорно хорошія качества въ питательномъ отношеніи, давать опасно, такъ какъ онѣ слишкомъ жирны, производятъ колики и вздутіе живота. Лошади ими обжираются. Въ прессовку, вслѣдствіе отпаденія листьевъ и цвѣтковъ при операциі сѣнопрессованія, не годятся, за исключеніемъ прессовки ручнымъ прессомъ, который годится лишь для маленькихъ хозяйствъ.

Таблица 61. ЧИНА луговая (*Lathyrus pratensis*).

„ 62. ЭСПАРЦЕТЪ обыкновенный (*Onobrychis sativa*).

„ 63. „ (*Onobrychis hedisarum*), стругъ (въ Курской губ.), красный
буркунъ, заячій горохъ, ослинка турецкая, подковникъ,
пѣтушина дятлина.

Бобовыя растенія чрезвычайно взыскательны на почву, растутъ преимущественно на пахатныхъ поляхъ, а на лугахъ непрочны въ виду того, что не переносятъ сырости, весеннихъ разливовъ и неизбежно растущихъ другихъ травъ, которыя ихъ вытѣсняють. Требуютъ сильнаго удобренія; очень плохо переносятъ климатическіе варианты сѣверныхъ и даже среднихъ полосъ Россіи. Весьма сложны при уборкѣ и осыпаются очень сильно во время послѣдней, такъ что процентъ питательности, заключающійся именно только въ листьяхъ и цвѣтахъ, отходитъ громадный, и, кромѣ того, не многолѣтні.

IV. ОСОКОВЫЯ, СОРНЫЯ и КИСЛЫЯ ТРАВЫ.

Таблица 64. СИТНИКИ (*Juncus*).

- „ 65. ПУШИЦА (ПУХОНОСЪ) болотистая (*Eriophorum latifolium*).
- „ 66. „ „ пахучая (*Eriophorum latifolium vaginatum*).
- „ 67. КАМЫШЪ болотный (*Scirpus palustris*).
- „ 68. „ (*Scirpus lacustris*).
- „ 69. ОСОКА (*Carex*).
- „ 70. РОГОЗА (*Typha*).
- „ 71. ХВОЩЪ (*Equisetum arvense*).
- „ 72. МОХЪ (*Musci*).
- „ 73. БЪЛОУСЪ (*Nardus*), щетиница.
- „ 74. ЩАВЕЛЬ (*Rumex*).
- „ 75. ИРИСЪ (*Iris germanica*), касатикъ.

Всѣ эти травы непитательны, никуда не годны и потому не терпимы на лугахъ; главнымъ образомъ ихъ надо уничтожать еще и потому, что онѣ препятствуютъ росту хорошихъ травъ; растутъ большею частью на болотистыхъ лугахъ и на тѣхъ мѣстахъ луга, гдѣ вода застаивается. Когда лугъ въ порядкѣ, то ихъ нѣтъ; вслѣдъ за осушеніемъ болотистыхъ и сырыхъ мѣстъ онѣ тотчасъ же пропадаютъ.