

Име

Държавно лесничество "Добринище", административна принадлежност РУГ – Благоевград. Лесоустройствен проект 2001 година, ревизионен период 1988-2000.

Местонахождение

Намира се в централната част на Благоевградска област, върху територията на част от **община Банско**. Разположено е върху част от землищата на: гр. Банско, с. Добринище, с. Обидим и с. Кремен. На север граничи с ДЛ "Разлог"; на изток с ДЛ "Елешница" и ДЛ "Места"; на юг с ДЛ "Гоце Делчев"; на запад с НП "Пирин".

Географско положение

Държавно лесничество "Добринище" е разположено в средното течение на р. Места. Състои се от един основен комплекс – от течението на река Места (в най-ниската си част) до Национален парк "Пирин" (в най-високите си части). Вторият комплекс е твърде малък и се намира на около 2 км югозападно от гр. Банско. Основният комплекс е с неправилна трапецовидна форма с размери 18 км на 12 км.

Държавно лесничество "Добринище" се намира в хълмистия предпланински район (между река Места и с. Добринище) и по източните склонове на Пирин.

Релеф

Релефът на Държавно лесничество "Добринище" е типично планински. Най-високата точка на лесничеството се намира в подотдел 27а – 1957 м н.в., а най-ниската се намира на водослива на река Каменитица с река Места – 588 м н.в. Преобладаващите надморски височини са от 750 м до 1550 м, а средната за лесничеството е 1050 м. Типично планинския характер определя разпределението на производителните площи на лесничеството, като преобладават тези с наклон на терена над 20 градуса.

Таблица 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	57,6	0,5
полегато (5-10)	220,0	2,1
наклонено (11-20)	1844,7	17,6
стръмно (21-30)	5266,6	50,2
мн.стръмно (над 31)	3098,8	29,6
Общо:	10487,7	100,0

Хидроложки условия

Най-голямо водно течение се явява река Места, която преминава в североизточната част на лесничеството. Ширината на реката варира от 10 до 30 м, с не много високи брегове – от 0,5 до 1,0 м, сравнително устойчиви на подравяне и отнасяне. При топене на снега и при проливни дъждове река Места не е опасна за прилежащите горски и други територии. Река Места извира от Рила. В района на Държавно лесничество "Добринище" тя приема последователно реките Десилица, Безбог, Ретиже, Кременска и Каменица, като всички се явяват нейни десни притоци.

Геоложки строеж

Геоложият строеж на Пирин в района на лесничеството е сравнително разнообразен. Районът е изграден от палеоген – гранит, гнайси, кристалинни шисти. Предимно в долната част на района тези скали са покрити с горнокредни лавни наслойки и седименти. На запад от линията с. Обидим – с. Кремен територията на лесничеството е изградена от гранит. Около селата Кремен и Обидим се срещат гранитогнайси и кристалинни шисти, изпъстрени с петна от амфиболити и серпентинити. Южно от тези села се разкриват петна от андезити, а непосредствено до река Места се срещат горнокредни пясъчници, мергели и глинести лиски.

Климатични условия

Според климатичната класификация на Събев - Станев, районът на ДЛ "Добринище" попада в Южнобългарската климатична подобласт на континентално-средиземноморската климатична област.

Съгласно горскорастителното райониране на Република България от проф. Боян Захариев районът на Държавното лесничество е разположен в Южнокрайграничната горскорастителна област, подобласт Пиринска. Във вертикално отношение Държавното лесничество до около 800 метра н.в. попада в горскорастителния подпояс на хълмисто - предпланинските смесени широколистни гори. В климатично отношение този подпояс се покрива с климатичния район на река Места от Континентално-средиземноморската климатична област.

Частите от Държавното лесничество с надморска височина 800-1500 метра попадат в горскорастителния пояс на нископланинските гори от бук, ела и смърч. Този горскорастителен подпояс в климатично отношение се покрива със среднопланинската част на планинския климатичен район.

Горскорастителният подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч с надморска височина 1500-1950 метра, в който е разположена част от територията на лесничеството съвпада с високопланинската част на планинския климатичен район.

В най-долните части на лесничеството по долината на река Места зимата е мека. Температурите рядко падат под 0°C. При изключително сурови зими се наблюдават и минусови температури с високи стойности, до -19°C. Лятото е сравнително горещо, с максимални температури от порядъка на +36°C. Есента е мека. Средната продължителност на вегетационния период е около 6,5 месеца.

В средните части на лесничеството зимата е значително по-сурова и продължителна. Минималните температури достигат до - 21°C. Лятото е прохладно, но максималните температури могат да достигнат до +32°C. Есента е студена. Средната продължителност на вегетационния период е около 5 месеца.

В горните части на лесничеството зимата е много дълга. В продължение на кръгло 5 месеца дневните температури се задържат под 0°C. Минималните температури достигат до -25°C. Лятото е късо и хладно, с максимални температури до 23°C. Вегетационният период е с продължителност около 3,5 месеца.

В най-долните части на лесничеството, средната годишна сума на валежите е над средната за страната, като се увеличава с увеличение на надморската височина. Есенните и зимните валежи достигат до 70% от общата сума, като валежния максимум е през ноември. Лятото е сравнително сухо, с валежен минимум през месец август.

Продължителността на задържането на снежната покривка в долните части на лесничеството е около 71 дни, при дебелина около 29 см.

Високите части на лесничеството са с по-дълготрайна и обилна снежна покривка, която се задържа до края на месец април.

Преобладаващите ветрове са от запад, северозапад. Скоростта на духащите ветрове е умерена, но често явление е появата на ветрове с ураганна сила, които нанасят понякога значителни повреди на дървостойките.

Данни за температурата на въздуха и за количеството на валежите са представени съответно в *Таблица № 2* и *Таблица № 3*.

Таблица № 2
за температурата на въздуха

Климатичен район с надморска височина в метри	Средна месечна температура	Средна годишна минимална температура	Средна годишна максимална температура
Долината на река Места от 600-800 м н.в.	8,5; 11	-19; -16	32; 36
Планинска част: Среднопланинска част от 800-1500 м н.в.	2; 8,5	-21; -19	23; 32
Високопланинска част от 1500-1900 м н.в.	-3; 2	-25; -21	15; 23

Таблица № 3
за количеството на валежите

Климатичен район надморска височина метри	сума валежи годишно в мм	Месец максимална валежна сума	с	Месец минимална валежна сума	с
Долината на река Места от 600-800 м н.в.	620-780	XI		VIII	
Планинска част: Среднопланинска част от 800-1500 м н.в.	700-1100	XI		VIII	
Високопланинска част от 1500-1900 м н.в.	1100-1200	XI, XII		VIII	

Почви

Най-широко разпространени са кафявите горски преходни почви, които заемат почти 55% от дървопроизводителната площ на лесничеството. Те се срещат на всякакви изложения, на терени с различни форми и наклони при надморска височина над 700-800 метра. Кафявите горски светли почви имат сравнително малка площ под 16% от дървопроизводителната площ. Срещат се предимно на припечни експонирани склонове. От трите подтипа на кафявите горски почви, с най-голямо съдържание на хумус и общ азот са кафявите горски тъмни почви. Тяхната площ е около 19% от дървопроизводителната площ на държавното лесничество. Срещат се на терени със сенчеста компонента на изложението, предимно в долната част на склоновете. Канелените горски почви са разпространени на надморска височина до около 800 метра.

Поради ограниченото разпространение на планинско-горска тъмноцветната почва (160,8 хектара), почвен профил не е заложен. Тази почва се характеризира с най-голямо почвено плодородие и най-голямо съдържание на хумус, общ азот и фосфорни окиси.

Данни за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове е дадена в Таблица № 4.

Таблица № 4
за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ-ха	%
алувиална	3,3	-
Канелено излужена	907,7	8,7
Кафява горска тъмна	1972,5	18,8
Кафява горска преходна	5775,8	55,1
Кафява горска светла	1667,6	15,9
планинска горска тъмна	160,8	1,5
Всичко:	10487,7	100

Общо 1131,3 ха или 10,0% от площта на ДЛ "Добринище" са засегнати от ерозия.

Растителност

Съгласно горскорастителното райониране на България - проф.Захариев и колектив, 1978 година, районът на ДЛ "Добринище" попада в Южно-крайграничната горскорастителна област, подобласт "Пиринска".

Съобразно надморската височина територията на лесничеството попада в:

Ю-I. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-900 м)

Ю-I-3. Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (600 - 800 м н.в.) - обхваща горите от река Марица нагоре в Пирин. В този подпояс се срещат култури от И-214, елша, бял бор, черен бор, както и естествени насаждения от зимен дъб, бял бор, черен бор и други.

Ю-II. Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2200 м н.в.)

Ю-II-1. Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (800-1500 м н.в.). Преобладават горите от зимен дъб, бук, бял бор, черен бор, ела, бреза, трепетлика, смърч и други.

Ю-II-2. Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1500-1900 м н.в.). Преобладават смесените насаждения от бял бор, смърч, бяла мура, а по-рядко насаждения от бук и ела.

Ю-II-3. Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1900-2200 м н.в.). В най-високите части на лесничейството се срещат само бяла мура, смърч и бял бор.

На територията на лесничейството са създадени около 3486,5 ха култури, като преобладават тези от бял и черен бор. Културите от смърч, дуглазка, бреза и други са с незначително участие. Създадени са 6,9 ха географски култури - 33 ж; 34 к.

Растителността в района на лесничейството значително се обогатява и от много храстови и тревни видове.

Таблица № 5

Разпределение на площта по дървесни видове

Дървесни видове	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	Залесена площ в ха	в %	Залесена площ в ха	в %
Бял бор	5007,7	49,6	4652,3	46,1
Смърч	280,8	2,8	400,8	4,0
Черен бор	1991,9	19,7	1984,9	19,6
Ела	159,2	1,6	292,3	2,9
Бяла мура	125,1	1,2	158,1	1,6
Черна мура	0,5	-	5,3	0,1
Дуглазка ела	12,5	0,1	10,1	0,1
Лиственица	0,4	-	0,4	-
Зелена дуглазка	1,5	-	1,5	-
Бук	1050,2	10,4	1334,9	13,2
Зимен дъб	1115,3	11,1	958,7	9,4
Благун	41,0	0,4	32,6	0,3
Габър	5,6	0,1	12,9	0,1
Трепетлика	21,4	0,2	15,7	0,2
Явор	-	-	10,6	0,1
Бреза	6,8	0,1	5,7	0,1
Мъждрян	5,8	0,1	3,7	-
Орех	0,5	-	0,6	-
Акация	31,4	0,3	31,3	0,3
Келяв габър	77,8	0,7	48,5	0,7
Върба	0,7	-	0,2	-
Воден габър	129,3	1,3	71,0	0,7
Елша	0,2	-	0,2	-
Черна елша	21,6	0,2	22,4	0,2
Кестен	6,4	-	11,0	0,1
Клен	2,9	-	2,9	-
Круша	-	-	1,2	-
Сребролистна липа	0,9	-	11,9	0,2
Череша	-	-	2,7	-
Шестил	-	-	1,0	-
Планински ясен	1,1	-	11,6	0,2
тп I-214	2,5	0,1	1,8	-
Балзамична тп 282	-	-	1,5	-
ВСИЧКО	10101,0	100,0	10101,0	100,0

Характеристика на горския фонд

Площта на горите и голите горски площи на ДЛ "Добринище" е 11298,7 ха. По вид на собствеността разпределението е дадено в Таблица № 6.

Таблица № 6

Разпределение на площите по собственост

Собственост	Площ в ха	%
Държавна	10846,6	96
Частна	288,6	2,6
Временно стопанисвани от общината	163,3	1,4
Религиозна	0,2	-
ОБЩО:	11298,7	100

Общата площ на горите върху земеделски земи е 215,6 ха.
За всички гори (в горския и земеделския фонд) са изготвени *Таблица № 7* и *Таблица № 8* по вид на горите и вид на земите общо за лесничейството.

Общата площ на горите и голите горски площи в района на ДЛ "Добринище" е 11298,7 ха (100,0%). Залесената площ е 10101,0 ха (89,4%), незалесената подлежаща на залесяване е 386,7 хектара (3,4%) и 811,0 ха (7,2%) е недървопроизводителната горска площ.

От залесената площ естествените насаждения заемат 6614,5 ха, а културите - 3486,5 ха.

От незалесената горска площ подлежаща на залесяване - 284,3 ха (2,5%) са голини, 101,7 ха (0,9%) са сечища и 0,7 ха (0,0%) са пожарища.

От недървопроизводителната горска площ най-много са: поляни - 289,9 ха (2,6%), нелесопригодни площи - 226,2 ха(2,0%), нелесопригодни голини - 96,0 ха (0,9%) и други.

Таблица № 7

Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	10101,0	89,4
Незалесена дървопроизводителна площ	386,7	3,4
Недървопроизводителна площ	811,0	7,2
Горски пасища	-	-
ОБЩО:	11298,7	100
В тч дървопроизводителна площ	10487,7	92,8

Таблица № 8

Разпределение на общата площ по вид на горите

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	8531,0 / 7871,6	75,5 / 77,9
Широколистни високостъблени	935,3 / 895,6	8,3 / 8,9
За реконструкция	1408,4 / 921,6	12,5 / 9,1
Издънкови за прерастване	-	-
Издънкови за превръщане	417,4 / 405,6	3,7 / 4,0
Нискостъблени	6,6 / 6,6	-
ВСИЧКО:	11298,7 / 10101,0	100

От общата площ на лесничейството 10233,3 ха (90,6%) са гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции и 1065,4 ха (9,4%) са гори и земи със защитни, рекреационни функции и гори и земи в защитени територии.

Разпределението на горите и голите горски площи по групи гори и функции е дадено в *Таблица № 9*.

Таблица № 9

Разпределение на общата площ по групи гори и функции

Групи гори	Иглолистни		Широколистни		Всичко	
	обща площ	залесена	обща площ	залесена	обща площ	залесена
ДС Функции	7971,0	7383,1	2262,3	1940,0	10233,3	9323,1
Защитни	123,8	100,1	466,0	250,7	589,8	350,8
Рекреационни	371,9	333,6	3,8	3,8	375,7	337,4
Защитени	0,6	-	0,7	-	1,3	-
Други	63,7	54,8	34,9	34,9	98,6	89,7
Общо ЗРЗТ	560,0	488,5	505,4	289,4	1065,4	777,9
Общо ДСФ+ЗРЗТ	8531,0	7871,6	2767,7	2229,4	11298,7	10101,0
Горски пасища	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	8531,0	7871,6	2767,7	2229,4	11298,7	10101,0

По данни от лесничейството общо през ревизионния период (от 1988 до 2000 г.) от всички видове сечи са реализирани 114656 куб.м (с клоно) стояща маса или 92,7% от предвиденото по проект.

Средногодишният размер на ползуването по маса е 8820 куб.м. От главни сечи средногодишно е ползувано по 5390 куб.м или изпълнение от 99,3% от предвиденото. За отгледните сечи тези показатели са съответно 3430 куб.м и 84,0%. Ползуването от иглолистни гори, които преобладават в лесничейството, е силно неравномерно през отделните години. В периода 1988-1992 год. е ползвано повече от средногодишното предвиждане по проект - от 9,3% до 74,5% повече. Следва втори период с ползуване под средногодишното, предвидено по проект - от 4,3% до 67,9% по-малко.

Ползуването от отгледни сечи в иглолистните гори също е неравномерно през ревизионния период. Тук тенденцията е обратна на главните сечи. В периода на действие на стария проект от 1988 год. до 1994 год. включително е добивано по-малко от отгледните сечи - от 4,7% до 85,2%. Следващите до края на периода години ползуването от отгледни сечи е по-голямо с 3,3% до 123,2%.

Общо от главни сечи в широколистните високостъблени гори е отсечена стояща маса около две трети от предвиденото по проект. С изключение на 1992 и 1993 год. ползуването е било винаги под предвиденото по проект.

Отгледните сечи в широколистните високостъблени гори също не са изпълнени - едва 51,8% от предвиденото в проекта. Само през 1993 год. и 1996 год. ползуването е било по-голямо от предвиденото.

Отгледните сечи в горите за превръщане са изпълнени едва 12,2%. Сечи са провеждани само в периода 1993-1996 год. Главни сечи не са били предвидени.

Ползуването по маса от реконструкция е преизпълнено с 12,7%, като през отделните години на ревизионния период е било твърде различно.

Санитарно състояние на гората

Санитарното състояние на гората на територията на лесничейството е добро. Повредите от насекомни вредители са в малки размери. Не са констатирани масови насекомни вредители при теренните проучвания.

През 1999 год. са засегнати 55 ха насаждения от борова процесия, а общо за ревизионния период - 1344,5 ха. Водена е механична борба срещу боровата процесия на площ от 960,0 ха, а на площ от 384,5 ха - авиохимична борба. При авиохимичната борба резултатите са много добри, за разлика от механичната - там резултатите са незадоволителни.

За целия район на лесничейството основен проблем за бялборовите култури са масовите снеговали и снеголоми, като щетите са значителни.

Общо от различни повреди са засегнати 992,5 ха (9,8%) насаждения, като преобладават повредите от снеговал - 393,8 ха, суховършия - 168,7 ха, повреди от машини и хора (смолодобив) 162,7 ха, от паша - 56,6 ха, снеголом - 77,0 ха и други.

От дървесните видове най-силно са засегнати: бял бор - 604,6 ха (12,1%), черен бор - 152,2 ха (7,6%), зимен дъб - 184,3 ха (16,5%), акация - 10,6 ха (33,8%) и други.

Странични ползвания

Основно странично ползуване в района на лесничейството е пашата на едър и дребен добитък. Допускан е значително по-малък брой едър добитък на паша в гората. Причината за това е намаления брой едър добитък. Дребният добитък също е намалял в района. Тази констатация не се отнася за козите. Въпреки, че проектът не предвижда козя паша, през последните 10 години такава масово е допускана от лесничейството.

Предвиденият смолодобив по проекта не е изпълняван.

При благоприятни климатични условия от горите и голите горски площи са добивани малки количества билки, гъби, лечебни растения и др. без да са предвиждани в проекта.

Лечебни растения

На територията на ДЛ "Добринище" се срещат следните лечебни растения:

a/ застрашени от изчезване видове, включени в Червената книга на България:

- Жълта тинтява - *Gentiana lutea* L. (среща се от 1200 до 1950 м н.в.)

- Петниста тинтява - *Gentiana punctata* (750 м - 1950 м н.в.)

б/ редки видове, включени в Червената книга на България:

- Шапиче - *Alchemilla vulgaris* (среща се от 1200 м - 1950 м н.в.)

- Балканска пищялка - *Angelica pancici* Vangas (750 м - 1950 м н.в.)

- Мечо грозде - *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng (1000 м - 1950 м н.в.)

- Пирински чай - *Sideritis scardica*. Griseb. (1400 м - 1950 м)

в/ срещащи се често със значителни находища

- Жълт равнец - *Achillea clypeata* Sibth. et Sm (среща се от 700 до 1200 м)

- Чувен - *Chenopodium bonus-henricus* L. (800 м - 1950 м)

- Обикновено орехче - *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim (700 м - 1950 м н.в.)

- Мъждрян - *Fraxinus ornus* L. (до 1000-1500 м н.в.)

- Синя тинтява - *Gentiana cruciata* L. (1000 м - 1950 м н.в.)

- Сибирска хвойна - *Juniperus sibirica* Burgsd. (1500 м до 1950 м н.в.)

- Широколистен живовляк - *Piantago major* L. (до 1500 м н.в.)

- Крилатолистна иглика - *Primula elotior* (L.) (1600 м - 1950 м н.в.)

- Чемерика - *Veratrum album* L. (800 м - 1950 м н.в.)

г/ по-малко срещащи се са следните:

- Бял пелин, Катраника - *Artemisia alba* Turra (среща се до 1000 м н.в.)

- Жаблек - *Galega officinalis* L. (до 130 м н.в.)

- Багрилна жълтуга - *Genista tinctoria* L.s.str. (до 1500 м н.в.)

- Горска тинтява - *Gentiana asclepiadea* L. (700 м - 1950 м н.в.)

- Трънка - *Prunus spinosa* L (до 1200 м н.в.)

- Обикновена шипка - *Rosa canina* L.s.l. (до 1950 м н.в.)

д/ срещащи се рядко с единични находища:

- Бял равнец - *Achillea millefolium* L.s.str. (среща се от 1600 до 1800 м н.в.)

- Черна елша - *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (до 1000 м н.в.)

- Лечебна ружа - *Althaea officinalis* L. (до 1000 м н.в.)

- Горска пищялка - *Angelica sylvestris* L. *Anthemis tinctoria* (до 1800 м н.в.)

- Багрилно подрумиче - *Anthemis tinctoria* (до 1200-1800 м н.в.)

- Обикновен пелин - *Artemisia alba* L. (до 1000 (1500 м н.в.)

- Копитник - *Asarum europaeum* L. (до 1200 м н.в.)

- Сграбиче сладколистно - *Astragalus glycyphyllos* L. (до 1800 м н.в.)

- Лудо биле - *Atropa bella-donna* L. (от 700 м до 1400 м н.в.)

- Кисел трън - *Berberis vulgaris* L. (до 1000 м н.в.)

- Ранилист - *Betonica officinalis* L. (от 700 до 1500 м н.в.)

- Бяла бреза - *Betula pendula* Roth. (над 1000 м н.в.)

- Кървавиче - *Bistorta major* S.P.Gray (700 до 1950 м н.в.)

- Дива тиква - *Bryonia alba* L. (до 1000 м н.в.)

- Решетка - *Carlina acanthifolia* All. (от 800 до 1900 м н.в.)

- Исландски лишей - *Cetraria islandica* (L.) Ach. (от 1500 до 1950 м н.в.)

- Синя жлъчка - *Cichorium intybus* L. (до 1000 - 1500 м н.в.)

- Обикновен повет - *Clematis vitalba* L. (до 1000 м н.в.)

- Обикновен дрян - *Cornus mas* L. (до 1200 м - 1300 м н.в.)

- Обикновена леска - *Corylus avellana* L. (до 1800 м н.в.)

- Смардлика - *Cotinus coggygria* Scop. (до 1000 м н.в.)

- Червен глог - *Crataegus monogyna* Jacq. (до 1500 м н.в.)

- Кукувича прежда - *Cuscuta europaea* L. (до 1950 м н.в.)

- Мъжка папрат - *Dryopteris filix mas* (L.) Schott. (до 1950 м н.в.)

- Полски хвоц - *Equisetum arvense* L. (до 1600 м н.в.)

- Очанка - *Euphrasia sp. diversa* (до 1950 м н.в.)

- Ливадно орехче - *Filipendula vulgaris* Moench (до 1400 м н.в.)

- Горска ягода - *Fragaria vesca* L.s.l. (до 1950 м н.в.)

- Елшовиден зърнастец - *Frangula alnus* Mill. (до 1000-1700 м н.в.)

- Бударица - *Galeopsis tetrachit* L. (до 1800 м н.в.)

- Лазаркиня - *Galium odoratum* (L.) Scop. (до 1700 м н.в.)

- Еньовче - *Galium verum* L. (до 1700 м н.в.)

- Обикновен здравец - *Geranium macrorrhizum* L. (от 700 до 1950 м н.в.)

- Зловонен здравец - *Geranium robertianum* L. (до 1950 м н.в.)

- Кръвен здравец - *Geranium sanguineum* L. (до 1700 м н.в.)

- Градско омайниче - *Geum urbanum* L. (до 1500 м н.в.)

- Кукурък - *Helleborus odorus w.et K.* (до 1500 м н.в.)

- Влакнесто изсипливче - *Herniaria hirsuta* L. (до 1500 м н.в.)

- Рунянка - *Hieracium pilosella* L. (от 1000 - 1950 м н.в.)

- Жълт кантарион - *Hypericum perforatum* L. (до 1950 м н.в.)

- Обикновена хвойна - *Juniperus communis* L. (от 700 м - 1800 м н.в.)

- Луличка - *Linaria vulgaris* Mill. (до 1000 м н.в.)
- Пчелинок - *Marrubium vulgare* L. (до 1000 м н.в.)
- Лечебна комунига - *Melilotus officinalis* (L.) Pall. (до 800 м н.в.)
- Обикновена мента - *Mentha spicata* (до 1200 м н.в.)
- Петочарка - *Nasturtium officinalis* R.Br. (до 1500 м н.в.)
- Обикновен гръмотрън - *Ononis arvensis* L. (до 1600 м н.в.)
- Обикновен риган - *Origanum vulgare* L.ssp.vulgara (до 1960 м н.в.)
- Пипериче - *Persicaria hydropiper* (L.) Opiz. (до 1000 м н.в.)
- Теснолистен живовляк - *Plantago lanceolata* L. (до 1950 м н.в.)
- Голяма телчарка - *Polygala major* s.L. (до 1500 м н.в.)
- Сладка папрат - *Polypodium vulgare* L. (от 700 - 1950 м н.в.)
- Трепетлика - *Populus tremula* L. (700 м - 1700 м н.в.)
- Горско прозорче - *Potentilla erecta* (L.) Rduchel (до 1950 м н.в.)
- Пълзящо прозорче - *Potentilla reptans* L.. (до 1800 м н.в.)
- Лечебна иглика - *Primula veris* L. (до 1950 м н.в.)
- Орлова папрат - *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. (до 1800 м н.в.)
- Зърника - *Rhamnus catharticus* L. (до 1200 м н.в.)
- Малина - *Rubus idaeus* L. (700 м до 195 м н.в.)
- Обикновен кеселец - *Rumex acetosa* L. ((до 1950 м н.в.)
- Козя брада - *Rumex acetosella* L. (до 1950 м н.в.)
- Алпийски лапад - *Rumex alpinus* L. (до 1950 м н.в.)
- Бяла върба - *Salix alba* L. (до 1000 м н.в.)
- Ракита - *Salix purpurea* L. (до 1600 м н.в.)
- Черен бъз - *Sambucus nigra* L. (до 1000 м н.в.)
- Лечебно сапунче - *Saponaria officinalis* L. (до 1000 м н.в.)
- Живаниче - *Scrophularia nodosa* L. (от 700 м - 1800 м н.в.)
- Червено кучешко грозде - *Solanum dulcamara* L. (до 1000 м н.в.)
- Черно кучешко грозде - *Solanum nigrum* L. (до 1200 м н.в.)
- Офика - *Sorbus aucuparia* L. (до 1950 м н.в.)
- Вратига - *Tanacetum vulgare* L. (до 1500 м н.в.)
- Едрolistна липа - *Tilia plathyphyllos* Scop. (от 700 м до 1000 м н.в.)
- Подбел - *Tussilago farfara* L. (до 1200 м н.в.)
- Черна боровинка - *Vaccinium myrtillus* L. (от 900 до 1950 м н.в.)
- Червена боровинка - *Vaccinium vitis - idlaea* L. (от 700 до 1950 м н.в.)
- Върбинка - *Verbena officinalis* L. (до 1000 м н.в.)
- Великденче - *Veronica officinalis* L. (до 1950 м н.в.)
- Миризлива теменуга - *Viola odorata* L. (до 1000 м н.в.)
- Бял имел - *Viscum album* L. (до 1950 м н.в.)

Освен посочените по-горе лечебни растения, включени в Закона за лечебните растения (ДВ бр.29 от 2000 год.), в района на ДЛ "Добринище" се срещат още следните лечебни растения:

- маточина (до 1000 м н.в.)
- горски енчец (от 800 до 1950 м н.в.)
- висок лопен (до 1950 м н.в.)
- мащерка (до 1100 - 1200 м н.в.)
- коприва (до 1000 м н.в.)
- лайка (до 1000-1100 м н.в.)
- къпина (до 1000-1100 м н.в.)

Видове от "Червена книга на НР България" и защитени от закона

Според възприетите три категории на застрашеност на растителните видове в "Червената книга на България", на територията на ДЛ "Добринище" тяхното разпространение е както следва:

а/ Изчезнали растителни видове - няма

б/ Застрашени от изчезване растителни видове:

1. Величествена осмунда - *Osmunda regalis* L.]
2. Снежно кокиче - *Galanthus nivalis* L.
3. Татарска змийска трева - *Goniolimon tataricum* L.
4. Жълта тинтява - *Gentiana lutea* L.

5. Петниста тинтява - *Gentiana punctata* L.

6. Малка мехурка - *Utricularia minor* L.

в/ Редки растителни видове:

1. Шилолист - *Isoetes setacea* Lam

2. Сходна ежова главичка - *Sparganium affine* Schnizl

3. Шлемов салеп - *Orchis militaris* L.

4. Недоразвит лимодорум - *Limodorum abortivum* (L.)

5. Есенен спиралник - *Spiranthes autumnalis* Rich.

6. Родопска мишовка - *Minuartia rhodopaea* (Ded.)Koz.et Kuzm

7. Веленовскиеве плюскавиче - *Silene velenovskyana* D.Jord. et P.Pan.

8. Пиринско плюскавиче - *Silena perinica*, Hayek

9. Златиста кандилка - *Aquilegia aurea* Janka

10. Планински божур - *Trollius europaeus* L.

11. Нарцисовидна съсънка - *Anemone narcissiflora* L.

12. Атоска рупа - *Draba athoa* (Griseb.) Boiss.

13. Каринтийска рупа - *Draba carinthiaca*, Hoppe

14. Напълстена рупа - *Draba tomentosa*, Clairv.

15. Кернера - *Kernera saxatilis* (L.) Reichenb.

16. Костова тлъстига - *Sedum kostovii* Stef.

17. Македонска каменоломка - *Saxifraga ferdinandii* - coburgi Kell.ex.Sund.

18. Стрибърниева каменоломка - *Saxifraga stribnyi* Podp.

19. Апенинско прозорче - *Potentilla apenina* Ten.

20. Червенодръжково шапиче - *Alchemilla erythropoda* Juz.

21. Българско шапиче - *Alchemilla bulgarica* Rothm.

22. Жлезист гръмотрън - *Ononis adenotricha* Boiss.

23. Лазурен здравец - *Geranium caeruleatum* Schur.

24. Бохемски здравец - *Geranium bohemicum* L.

25. Нежен лен - *Linum elegans* Sprun.ex.Boiss.

26. Родопска телчарка - *Polygala rhodopaea* (Vel.) Janch.

27. Горчива телчарка - *Polygala amarella* Crantz.

28. Монпелийска телчарка - *Polygala monspeliaca* L.

29. Маслиноподобно бясно дрво - *Daphne oleoides* Schreb.

30. Ниско бясно дърво - *Daphne sneorum*

31. Пиринска теменуга - *Viola perinensis* Becker.

32. Панчичева пищялка - *Angelica pancicii* Vand.

33. Мечо грозде, диви черешки - *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.

34. Черен емпетрум - *Empetrum nigrum* L.

35. Високопланинско лъжичниче - *Armeria alpina* Willd.

36. Студолюбива тинтява - *Gentiana frigida* Haenke

37. Енгадинова горчивка - *Gentianella engadinensis*, (Wettst.)

38. Ранна горчивка - *Gentianella praecox*, (A.et J.Kern.) Dostal

39. Стрибърниева айважива - *Alkanna stribnyi* Vel.

40. Пирински чай - *Sideritis scardica* Griseb.

41. Обикновена мехурка - *Utricularia vulgaris* L.

42. Планинска диланка - *Valeriana montana* L.

43. Трансилванска камбанка - *Campanula transsilvanica* Schur ex Andrae

44. Панчичов спореж - *Senecio pancicii* Deg.

45. Манагетова метличина - *Centaurea mannagattae* Podp.

46. Планинско подрумиче - *Anthemis orbatica* Panc.

47. Рилска жълтица - *Leontodon rilaensis* Hayek

Лов и риболов

Тези въпроси са разработени в отделен том, представляващ неразделна част от лесоустройствения проект.

Защитени територии

На територията на лесничейството има обявени следните защитени територии:

Природна забележителност "Перостията" - с площ 0,6 ха, незалесена, обявена със заповед № 1187 от 19.04.1976 год. на МГГП, подотдел 22-7.

Историческо място “Момина кула” - подотдел 122-1 с обща незалесена площ 0,7 ха, обявено е със заповед № 1634 от 27.05.1976 год. на МГГП.