

## Электронный дополнительный материал

УДК 582.471: 581.192

### СЕМЕЙСТВО *TAXACEAE* S.F.GRAY.: СОСТАВ МЕТАБОЛИТОВ, ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ПРЕПАРАТЫ\*

© Н.Э. Коломиец<sup>1,2\*\*</sup>, А.А. Марьин<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Сибирский государственный медицинский университет, Московский тракт,  
2/7, Томск, 634050, Россия, [borkol47@mail.ru](mailto:borkol47@mail.ru)

<sup>2</sup> Кемеровский государственный медицинский университет, ул. Ворошилова,  
22, Кемерово, 650056, Россия

---

\* Полный текст статьи опубликован: Коломиец Н.Э., Марьин А.А. Семейство *Taxaceae* S.F.Gray.: состав метаболитов, фармакологические свойства, препараты // Химия растительного сырья. 2024. №3. С. 28–48. DOI: 10.14258/jcrpm.20240313382.

\*\* Автор, с которым следует вести переписку.

Метаболиты видов семейства *Taxaceae*

Название класса веществ / группы / вещества	Вид	Источник литературы*
1	2	3
<i>Алициклические соединения</i> 3αS,4αR,6S,8S,8αS,9R,10R,10αS)-3α,4,4α,5,6,7,8,8α,9,10-декагидро-10α-(1-гидрокси-1-метилэтил)-1,8α-диметил-5-метилбензо[азулен-6,8,9,10-(3H)-тетрол <sup>1</sup> ; 4-[(1E)-3-гидрокси-1-бутен-1-ил]-3,5,5-триметил-2-циклогексен-1-он <sup>2</sup> , мегастигм-5-ен-3,9-диол <sup>3</sup> , ба-эпокси-7-мегастигмен-9-он <sup>4</sup> , 12-гидрокси-α-циперон <sup>5</sup> , (Z)-2-(2,4-дигидрокси-2,6,6-триметилциклогексилден)уксусная кислота <sup>6</sup> ; изофрон <sup>7</sup> , (E)-β-дамасценон <sup>8</sup> , (E)-β-дамаскон <sup>9</sup> , (E)-α-йонон <sup>10</sup> , (E)-β-йонон <sup>11</sup> , дигидроактинидиол <sup>12</sup>	<i>Taxus cuspidata</i> <sup>1-6</sup> (к виду относятся вещества с индексами <sup>1-6</sup> ) <i>Taxus baccata</i> <sup>7-12</sup>	10, 132  10
<i>Алифатические и алициклические углеводороды, спирты, альдегиды, кетоны</i> пентадекан <sup>1</sup> , гептадекан <sup>2</sup> , октадекан <sup>3</sup> , нонадекан <sup>4</sup> , 1-нонадецен <sup>5</sup> , эйкозан <sup>6</sup> , 1-эйкозен <sup>7</sup> , генэйкозан <sup>8</sup> , 1-генэйкозен <sup>9</sup> , докозан <sup>10</sup> , 1-докозен <sup>11</sup> , трикозан <sup>12</sup> , 1-трикозен <sup>13</sup> , тетракозан <sup>14</sup> , 1-тетракозен <sup>15</sup> , пентакозан <sup>16</sup> , гексанол <sup>17</sup> , (3Z)-гексенол <sup>18</sup> , октанол <sup>19</sup> , 1-октен-3-ол <sup>20</sup> , (Z)-окта-1,5-диен-3-ол <sup>21</sup> , (2E,4E)-гептадиеналь <sup>22</sup> , нонаналь <sup>23</sup> , тетрадеканаль <sup>24</sup> , гексадеканаль <sup>25</sup> , октадеканаль <sup>26</sup> , эйкозаналь <sup>27</sup> , докозаналь <sup>28</sup> ; тетрадекан <sup>29</sup> , гексадекан <sup>30</sup> , мирициловый спирт <sup>31</sup> , (2E)-гексен-1-ол <sup>32</sup> , октан-3-ол <sup>33</sup> , нонанол <sup>34</sup> , 2-нонанол <sup>35</sup> , деканол <sup>36</sup> , (2E)-децен-1-ол <sup>37</sup> , 2-ундеканол <sup>38</sup> , додеканол <sup>39</sup> , гексадеканол <sup>40</sup> , гептаналь <sup>41</sup> , (2E)-октеналь <sup>42</sup> , (2E,4E)-декадисналь <sup>43</sup> , (2E)-ундеценаль <sup>44</sup> , пентадеканаль <sup>45</sup> , генойкозаналь <sup>46</sup> , 1-октен-3-он <sup>47</sup> , 2-ундеканон <sup>48</sup> , тридекан-2-он <sup>49</sup> , пентадекан-2-он <sup>50</sup> , гептадекан-2-он <sup>51</sup> , нонакозан-10-ол <sup>52</sup> , 4-(4-гидроксифенил)-2-бутанон <sup>53</sup> , 4-[(1E)-3-гидрокси-1-бутен-1-ил]-3,5,5-триметил-2-циклогексен-1-он <sup>54</sup>	<i>Taxus baccata</i> <sup>1-51</sup> <i>Taxus wallichiana</i> <sup>30</sup> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>52-54</sup>	10 94 10, 132
<i>Другие органические кислоты и их производные</i> п-гидроксибензилуксусная; хинная, шикимовая, сенеционовая, 3-метил-2-бутеновая, октановая и нонановая кислоты, октилацетат, нонилацетат	<i>Taxus baccata</i>	10
<i>Производные бензола</i> 4-О-β-D-кило-пиранозил-дигидро-дегидро-дикониферилловый спирт <sup>1</sup> , 4-(4-гидроксифенил)бутан-2-он <sup>2</sup> ; (3E)-(4-гидрокси-3-метокси-фенил)акриловый ангидрид <sup>3</sup> , бензойная кислота <sup>4</sup> ; бензальдегид <sup>5</sup> , фенилацетальдегид <sup>6</sup> , ацетофенон <sup>7</sup> ; кониферилловый альдегид <sup>8</sup> ; 4-винилгваякол <sup>9</sup> , 4-винилфенол <sup>10</sup> , 3,5-диметоксифенол <sup>11</sup> , 4-этилфенол <sup>12</sup> , бензилизовалерианат <sup>13</sup> , 4-(4'-и-гидроксифенил)-(2S)-бутанол <sup>14</sup> , 4-(4'-гидроксифенил)-2R-бутанол <sup>15</sup> , 4-(3',4'-дигидроксифенил)-2R-бутанол <sup>16</sup> , 4-(3'-метокси-4'-гидроксифенил)-2R-бутанол <sup>17</sup>	<i>Taxus cuspidate</i> <sup>1-3</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>4-17</sup>	10 10
<i>Ланостаноиды</i> 3β-метоксициклоартан-24(24(1))-ен, 3β,24β-диметоксициклоартан-24(24(1))-ен, 3β,23β-диметокси-5α-ланоста-24(24(1))-ен	<i>Amentotaxus formosana</i>	116, 117
<i>Витамины, витаминоподобные соединения</i> Никотинамид <sup>1</sup> , аскорбиновая кислота <sup>2</sup> , мио-инозитол <sup>3</sup>	<i>Taxus cuspidata</i> <sup>1</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>2</sup> <i>Taxus wallichiana</i> <sup>3</sup>	10 10, 142 94
<i>Тритерпеноиды</i> 3β-метоксициклоартан-24(24(1))-ен; 3β,23β-диметоксициклоартан-24(24(1))-ен; 3β,23β-диметокси-5α-ланоста-24(24(1))-ен; 23(S)-23-метокси-24-метиленланоста-8-ен-3-он	<i>Amentotaxus formosana</i>	13
<i>Дибутенолид</i> Анемонин	<i>Austrotaxus spicata</i>	118
<i>Углеводы и родственные им соединения</i> (E)-1-метокси-2-О-(п-кумароил)-мио-инозит <sup>1</sup> ; фруктоза <sup>2</sup> , галактоза <sup>3</sup> , сахароза <sup>4</sup> , сорбит <sup>5</sup> , полисахариды <sup>6</sup> , секвоит <sup>7</sup> ; рафиноза <sup>8</sup> ; D-пинит <sup>9</sup> , D-1-О-метил-мукоинозит <sup>10</sup> , 1-L-4(п-кумароил)-мио-инозит <sup>11</sup>	<i>Taxus cuspidata</i> <sup>1-6</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>7-11</sup>	10, 104, 105 10
<i>Полифенолы</i>	<i>Taxus baccata</i>	141

\* Литературный источник приведен в основном тексте статьи.

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Фенилпропаноиды и их производные</i> 2-(4-гидроксифенил)пропан-1,3-диол <sup>1</sup> , 2-(4-гидрокси-фенил-3-метокси)пропан-1,3-диол <sup>2</sup> , феруловая <sup>3</sup> , <i>n</i> -кумаровая кислота <sup>4</sup> , <i>m</i> -гидроксibenзойная <sup>5</sup> , <i>n</i> -гидрокси-бензойная <sup>6</sup> , салициловая <sup>7</sup> , коричная <sup>8</sup> , пирокатеховая <sup>9</sup> , ванилиновая <sup>10</sup> , генистиновая <sup>11</sup> , β-резорциловая <sup>12</sup> , γ-резорциловая <sup>13</sup> , протокатеховая <sup>14</sup> , гомопротокатеховая <sup>15</sup> , сиреневая <sup>16</sup> , галловая <sup>17</sup> , флороглюциновая <sup>18</sup> , кофейная <sup>19</sup> кислоты, метилсалицилат <sup>20</sup> , (E)-метилциннамат <sup>21</sup> , (E)-этилциннамат <sup>22</sup> , (E)-метил 2-(3,4-метилендиоксифенил)-3-метоксипропеноат <sup>23</sup> , (E)-2-(3,4-метилендиоксифенил)-3-метоксипропеновая кислота <sup>24</sup> , гидроксикофейная кислота <sup>25</sup>	<i>Taxus cuspidata</i> <sup>1, 2, 14, 25</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>3, 4-22</sup> <i>Amentotaxus formosana</i> <sup>23, 24</sup> <i>Taxus wallichiana</i> <sup>25</sup>	10, 107 10, 142 13 94
многоатомный спирт (PAL)	<i>Taxus cuspidata</i>	103
<i>Фенольные соединения</i>	<i>Cephalotaxus griffithii</i>	28
<i>Флавоноиды</i>	<i>Torreya grandis</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Cephalotaxus griffithii</i> <i>Cephalotaxus fortunei</i> <i>Taxus wallichiana</i>	62, 64 141 28 121 94, 133
<i>Флавоноиды</i> аментофлавоны <sup>1</sup> , 2,3-дигидро-7,7'-диметоксиаментофлавоны <sup>2</sup> , секвойфлавоны <sup>3</sup> , сотецуфлавоны <sup>4</sup> , 7,7'-диметоксиаментофлавоны <sup>5</sup> , (2R,3R)-3-О-эйкозаноилтаксифолин <sup>6</sup> , (2R,3R)-3-О-докосаноилтаксифолин <sup>7</sup> , (2R,3R)-3-О-тетракозаноилтаксифолин <sup>8</sup> , 6-метил-4',7,7"-три-О-метиламентофлавоны <sup>9</sup> , изоскутелларин 5-О-β-D-глюкопиранозид <sup>10</sup> , апигенин <sup>11</sup> , кемпферол 3-О-α-L-рамнопиранозил (1"->6"-β-D-глюкопиранозид <sup>12</sup> , тамариксетин 3-О-α-L-рамнопиранозид (1"->6"-β-D-глюкопиранозид <sup>13</sup> , кверцетин 3-О-[6"-О-ацетил]-β-D-глюкопиранозид <sup>14</sup> , кверцетин 3-О-α-L-рамнопиранозид <sup>15</sup> , апигенин 5-О-α-L-рамнопиранозил-(1->3)-β-D-глюкопиранозид <sup>16</sup> , билобетин <sup>17</sup> , гинкгетин <sup>18</sup> , 4',7"-ди-О-метил-аментофлавоны <sup>19</sup> , 7-О-метил-изогинкгетин <sup>20</sup> , сциадопитизин <sup>21</sup> , 7,4',7",4"-О-метил-аментофлавоны <sup>22</sup> , 11-гидроксихайнанолидол <sup>23</sup> , тайваньгомофлавоны В <sup>24</sup> , 7,4',7"-3-О-метиламентофлавоны <sup>25</sup> , 6-С-метилнарингенин <sup>26</sup> , апигенин-7-О-β-глюкозид <sup>27</sup> , тайваньгомофлавоны А <sup>28</sup> , тайваньгомофлавоны С <sup>29</sup> , умцефабиовины С-Е <sup>30</sup> , оливерифлавоны А-С <sup>31</sup> , кверцетин <sup>32</sup> , рутин <sup>33</sup> , апигенин 5-О-α-L-рамнопиранозил-(1->2)-6"-ацетил-β-D-глюкопиранозид <sup>34</sup> , апигенин 7-О-β-D-глюкозид <sup>35</sup> , умцефабифлавон В <sup>36</sup> , апигенин-5-О-[α-L-рамнопиранозил-(1->4)-6-О-β-D-ацетилглюкопиранозид] <sup>37</sup> , апигенин-5-О-[α-L-рамнопиранозил-(1->4)-6-О-β-D-глюкопиранозид] <sup>38</sup> , лютеолин <sup>39</sup> , 3'''-гидрокси-4'''-7-диметиламентофлавоны <sup>40</sup> , 3-О-рутинозид кверцетина <sup>41</sup> , мирицетин 3-О-рутинозид <sup>42</sup> , кемпферол 3-О-рутинозид <sup>43</sup> , кемпферол 7-О-глюкозид <sup>44</sup> , кверцетин 7-О-глюкозид <sup>45</sup> , кемпферол <sup>46</sup> , мирицетин <sup>47</sup> , 3,5,3'-тригидрокси-7,4'-диметоксифлавоны <sup>48</sup> ; 2-(5'',7''-дигидрокси-2''-(3'''-гидрокси-4'''-метоксифенил)-4'''-оксо-4Н-хромен-8''-ил)-4'-метоксифенил-5-гидрокси-7-метокси-4Н-хромен-4-он <sup>49</sup> ; изорамнетин <sup>50</sup> , мирицетин 3-О-рутинозид <sup>51</sup> , скутелларин 7-О-α-L-рамнозид <sup>52</sup> , 4'''-О-метилментофлавоны <sup>53</sup> , изокверцитрин <sup>54</sup> , кверцитрин <sup>55</sup> , кайяфлавоны <sup>56</sup> ; 4'''-О-метил-аментофлавоны <sup>57</sup> , 7-О-метиламентофлавоны <sup>58</sup> , 7,4'-ди-О-метиламентофлавоны <sup>59</sup> , 7,4,4'''-три-О-метиламенто-флавоны <sup>60</sup>	<i>Amentotaxus yunnanensis</i> <sup>1-5</sup> <i>Cephalotaxus harringtonia</i> <sup>6-9</sup> <i>Cephalotaxus koreana</i> <sup>10-23</sup> <i>Cephalotaxus oliveri</i> <sup>24-36</sup> <i>Cephalotaxus sinensis</i> <sup>11, 37, 38</sup> <i>Cephalotaxus wilsoniana</i> <sup>24-29</sup> <i>Torreya nucifera</i> <sup>1, 11, 17, 18, 32, 39</sup> <i>Taxus canadensis</i> <sup>1,410</sup> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>17, 18, 21, 32, 33, 41-53</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>1, 3, 17, 18, 21, 32, 41, 42, 44-47, 51, 54-60</sup>	120 35 38, 40, 41 48, 50, 51, 54, 55 53 54, 55 76, 77 86, 126-131 10 10, 142, 143
<i>Проантоцианидины</i> афзелехин-(4а→8)афзелехин <sup>1</sup>	<i>Taxus cuspidata</i> <sup>1</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>2</sup>	10 142
<i>Антоцианы</i> <sup>2</sup>		
<i>Катехины</i> эпикатехин <sup>1</sup> ; (+)-катехин <sup>2</sup> , (-)-эпикатехин <sup>3</sup> ; (+)-катехин-(5,6- <i>bc</i> )-4β-(4''-гидроксифенил)дигидро-2(Н)-пиранон <sup>4</sup>	<i>Taxus cuspidata</i> <sup>1-4</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>2, 3</sup>	10 140
<i>Антрахиноны</i> Фисцион	<i>Taxus cuspidata</i>	10
<i>Простые фенолы</i> 4-гидроксibenзальдегид, 4-метоксипирокатехин, кониферилальдегид, 4-гидроксикоричный альдегид	<i>Torreya grandis</i>	66
<i>Цианогенные соединения</i> Таксифиллин	<i>Taxus baccata</i>	10

Продолжение таблицы

1	2	3
Фосфолипиды лецитин, лизолецитин, цефалин.	<i>Taxus cuspidata</i>	10
Сапонины	<i>Torreya grandis</i> <i>Taxus wallichiana</i>	66 94, 133
Каротиноиды Лютеин <sup>1</sup> , родоксантин <sup>2</sup> , эшольцксантин <sup>3</sup> , эшольцксантон <sup>4</sup> , β-каротин <sup>5</sup> , ликопин <sup>6</sup> , α-каротин <sup>7</sup> , виолаксантин <sup>8</sup> , нео-ксантин <sup>9</sup> , β-криптоксантин <sup>10</sup> , зеаксантин <sup>11</sup> , эпоксидлютеин <sup>12</sup>	<i>Amentotaxus yunnanensis</i> <sup>1</sup> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>2-4</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>2,3, 5-12</sup>	10, 120 10, 142
Стероидные соединения β-ситостерол <sup>1</sup> , даукостерол <sup>2</sup> , даукостерин <sup>3</sup> , 20,22-пропилиден-β-эксистерон <sup>4</sup> , 20-гидроксизксидон <sup>5</sup> ; β-ситостерин <sup>6</sup> ; эксистерон <sup>7</sup> , понастерон А <sup>8</sup> ; таксистерон <sup>9</sup> , макистерон А <sup>10</sup> ; 7,8β-дигидропонастерон А <sup>11</sup> ; кампестерин <sup>12</sup> , стигмастерин <sup>12</sup> , 2,3,9,20,22-пентагидроксихолест-7-ен-6-он <sup>13</sup>	<i>Amentotaxus yunnanensis</i> <sup>1</sup> <i>Torreya grandis</i> <sup>1,2</sup> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>3-12</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>1, 4, 12, 13</sup> <i>Taxus wallichiana</i>	120 67 10 10 94, 133
Стероиды	<i>Taxus wallichiana</i>	94, 133
Шестиатомный спирт секвойитол	<i>Amentotaxus yunnanensis</i>	120
Хромоны 5-гидрокси-7-метокси-6-метилхромон	<i>Cephalotaxus fortunei</i>	121
Аминокислоты 19 аминокислот 17 аминокислот, L-глутамат	<i>Torreya fargesii</i> , <i>T. grandis</i> , <i>T. jackii</i> <i>Torreya nucifera</i>	125 75,125
Лигнаны Триснорнеолигнан <sup>1</sup> , 10-гидроксихайнанолидол <sup>2</sup> , аменюннаозиды А-С <sup>3</sup> , арктигенин <sup>4</sup> , дибензилбутиролактон <sup>5</sup> , (-)-траксиллагенин <sup>6</sup> , арктиин <sup>7</sup> , траксиллазид <sup>8</sup> , 3(-)-4'-демтилтраксиллагенин [(2R,3R)-2-(4"-гидрокси-3"-метоксибензил)-3-(4'-гидрокси-3',5'-диметоксибензил)-бутиролактон] <sup>9</sup> , давидиозид В <sup>10</sup> ; (+)-таксирезинол <sup>11</sup> , изотаксирезинол <sup>12</sup> , (+)-изотаксирезинол <sup>13</sup> , изоларицирезинол <sup>14</sup> , (+)-изоларицирезинол <sup>15</sup> , (-)-секоизоларицирезинол <sup>16</sup> ; (+)-ларицирезинол <sup>17</sup> , (+)-пинорезинол <sup>18</sup> , нортрахелогенин <sup>19</sup> , 7'-гидроксинон-трахелогенин <sup>20</sup> , эпिनортрахелогенин <sup>21</sup> , матаирезинол <sup>22</sup> , гидроксиматаирезинол <sup>23</sup> , аллогидроксиматаирезинол <sup>24</sup> , оксоматаирезинол <sup>25</sup> , (+)-7'-эпи-цугацеталь <sup>26</sup> , (-)-таксирезинол <sup>27</sup> , (-)-3'-демтилизоларицирезинол-9'-гидроксизопропилэфир <sup>28</sup> , (-)-3-демтилизоларициреси-нол <sup>29</sup> , ларицирезинол <sup>30</sup> , 3-демтил(-)-секоизоларици-резинол <sup>31</sup> , таксузид <sup>32</sup> , (-)-матаирезинол <sup>33</sup> , α-конидендрин <sup>34</sup> , (-)-хибалактон <sup>35</sup> , (-)-изохибалактон <sup>36</sup> , (-)-2-(3,4-метилен-диоксibenзил)-3-(3,4-метилендиоксибензилиден)бутан-1,4-диол <sup>37</sup> , (-)-2-(3,4-метилендиоксибензил)-3-(3,4-диметоксибензилиден)бутан-1,4-диол <sup>38</sup> ; 6-метиловый эфир изотаксирезинола <sup>39</sup> , 3'-демтилизоларицирезинол <sup>40</sup> , (-)-3'-демтилизоларицирезинол <sup>41</sup> , 3-демтилизоларици-резинол <sup>42</sup> , (+)-3-демтилизоларицирезинол <sup>43</sup> , 9-гидрокси-изопропиловый эфир (-)-3-демтилизоларици-резинола <sup>44</sup> , сухилактон <sup>45</sup> , 4'-O-демтилсухилактон <sup>46</sup> ; таксун <sup>47</sup> , (-)-4-0-метил-3'-O-демтилсекоизоларицирезинол <sup>48</sup>	<i>Cephalotaxus fortunei</i> <sup>1,2</sup> <i>Amentotaxus yunnanensis</i> <sup>3</sup> <i>Torreya nucifera</i> <sup>4-9</sup> <i>Cephalotaxus koreana</i> <sup>5</sup> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>10-25</sup> <i>Taxus wallichiana</i> <sup>26</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>11, 12, 14, 15, 16, 17, 27- 48</sup>	121 120 73, 75, 76, 81 38 10 97 10, 140-142
Жирные кислоты сцианоновая кислота <sup>1</sup> ; 42,67%-54,39%, доминируют линолевая <sup>2</sup> , олеиновая <sup>3</sup> кислота; ненасыщенные жирные кислоты (76,1%-82,0% от общего количества жирных кислот), бегеновая <sup>4</sup> и пальмитиновая <sup>5</sup> кислота, метилолеат <sup>6</sup> ; стеариновая <sup>7</sup> , миристиновая <sup>8</sup> , пальмитолеи-новая <sup>9</sup> , гептадекановая <sup>10</sup> , 9-октадеценная <sup>11</sup> , 11-октадеце-новая <sup>12</sup> , октадека-9,12-диеновая <sup>13</sup> , октадека-5,9-диеновая <sup>14</sup> , октадека-5,9,12-триеновая <sup>15</sup> , октадека-5,12,15-триеновая <sup>16</sup> , октадека-5,9,12,15-тетраеновая <sup>17</sup> , эйкозеновая <sup>18</sup> , 11-эйкозеновая <sup>19</sup> , эйкоза-11,14-диеновая <sup>20</sup> , эйкоза-5,11-диеновая <sup>21</sup> , эйкоза-5,11,14-триеновая <sup>22</sup> , эйкоза-5,11,14,17-тетраеновая кислота <sup>23</sup> , арахидовая кислота <sup>24</sup> , метилгекса-деканат <sup>25</sup> , изопропилтетрадеканат <sup>26</sup> , метилокта-деканат <sup>27</sup> ; декановая <sup>28</sup> , ундекановая <sup>29</sup> , додекановая <sup>30</sup> , пентадекановая <sup>31</sup> кислоты, этилдеканат <sup>32</sup> , этилгекса-деканат <sup>33</sup> , децилацетат <sup>34</sup> , децилдеканат <sup>35</sup> , метилдоде-канат <sup>36</sup> , метилтетрадеканат <sup>37</sup> , этитетрадеканат <sup>38</sup> , этил-октадеканат <sup>39</sup> , этилоктадекадиеноат <sup>40</sup> , метиллиноленат <sup>41</sup> , этиллиноленат <sup>42</sup> , этилолеат <sup>43</sup> , этиларахидат <sup>44</sup> , этилдоко-заноат <sup>45</sup> ; δ-октадекалактон <sup>46</sup> ; таксолеиновая <sup>47</sup> , дигомотаксолеиновая <sup>48</sup> , октадека-9,12,15-триеновая <sup>49</sup>	<i>Torreya fargesii</i> <sup>1</sup> <i>Torreya grandis</i> <sup>2-5</sup> <i>Torreya nucifera</i> <sup>1</sup> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>2, 3, 5, 6-23</sup> <i>Taxus wallichiana</i> <sup>4, 5, 7, 24</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>5-23, 25-49</sup>	56 64, 125 72 10 10, 97 10, 144

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Алкалоиды</i>	<i>Torreya grandis</i>	66
<i>Таксановые алкалоиды</i>	<i>Austrotaxus spicata</i> <sup>1-</sup> <sub>30</sub>	118
таксин А <sup>1</sup> , таксин В <sup>2</sup> , десацетилавстроспикатин <sup>3</sup> , австроспикатин <sup>4</sup> , 7β-десацетилавстроспикатин <sup>5</sup> , 7β,9α-бисдесацетилавстроспикатин <sup>6</sup> , 2',7β,9α-тридесацетилавстроспикатин <sup>7</sup> , 2'-десацетоксиавстроспикатин <sup>8</sup> , 2α-ацетоксиавстроспикатин <sup>9</sup> , 2α-ацетокси-2'-десацетилавстроспикатин <sup>10</sup> , 2α-гидрокси-2'-десацетоксиавстроспикатин <sup>11</sup> , 2α-десацетил-5α-дещиннамоилтаксинин J <sup>12</sup> , 5α-дещиннамоилтаксинин J <sup>13</sup> , 2α,5α,13α-тригидрокси-7β,9α,10β-триацетокси-такса-4(20),11-диен <sup>14</sup> , комптонин <sup>15</sup> , австротаксин <sup>16</sup> , 2'-десацетилавстротаксин <sup>17</sup> , 2'-десацетоксиавстротаксин <sup>18</sup> , 2',13α,14β-десацетилавстротаксин <sup>19</sup> , 5α,13α,14β-тригидрокси-7β,9α-диацетокси-10-оксо-такса-4(20),11-диен <sup>20</sup> , спикатаксин <sup>21</sup> , 9α-ацетил-10β-десацетилспикатаксин <sup>22</sup> , спикатин <sup>23</sup> , 9α-ацетил-10β-десацетилспикатин <sup>24</sup> , 10β-десацетилспикатин <sup>25</sup> , никавстрин <sup>26</sup> , N-деметилникаавстрин <sup>27</sup> , никотаксин <sup>28</sup> , 5α-О-(3'-метиламино-3'-фенилпропионил) - никотаксин <sup>29</sup> , 5α-О-(3'-амино-3'-фенилпропионил)-никотаксин <sup>30</sup> , хинхонин <sup>31</sup> , цефалофортин В <sup>32</sup> , фортунициклидины А и В <sup>33</sup> , цефалотаксин α-N-оксид <sup>34</sup> , цефалотаксин β-N-оксид <sup>35</sup> , 11-β-гидроксицефалотаксин β-N-оксид <sup>36</sup> , изоцефалотаксин <sup>37</sup> , цефалотаксинон <sup>38</sup> , ацетицефалотаксин <sup>39</sup> , цефалезомин J <sup>40</sup> , десметилцефалотаксин <sup>41</sup> , изоцефалотаксинон <sup>42</sup> , цефалотаксин <sup>43</sup> , люцидинин <sup>44</sup> , комозидин <sup>45</sup> , шелхаммеридин <sup>46</sup> , 3-эпишелхаммеридин <sup>47</sup> , комозин <sup>48</sup> , 3-эпикомозин <sup>49</sup> , 3-эпишелхаммерицин <sup>50</sup> , фортунин <sup>51</sup> , таксодин <sup>52</sup> , O-метилшламмерицин <sup>53</sup> , цефалезомин M <sup>54</sup> , гомоизохаррингтонин <sup>55</sup> , гомохаррингтонин <sup>56</sup> , изохаррингтонин <sup>57</sup> , эпидезоксихаррингтонин <sup>58</sup> , дезоксихаррингтонин <sup>59</sup> , цефафортунин В <sup>60</sup> , хайнанолид <sup>61</sup> , неохаррингтонин <sup>62</sup> , ангидрохаррингтонин <sup>63</sup> , изоцефалотаксинон <sup>64</sup> , харрингтонин <sup>65</sup> , C-3-эпивилсонин <sup>66</sup> , эфедрин <sup>67</sup> , гомонехаррингтонин <sup>68</sup> , 3'S-гидроксинохаррингтонин <sup>69</sup> , цефалозин Н <sup>70</sup> , цефалозины J и K <sup>71</sup> , 8-оксидезоксихаррингтонин <sup>72</sup> , 8-оксонордезоксихаррингтонин <sup>73</sup> , цефафортунин А <sup>74</sup> , 8-оксоцефалотаксин <sup>75</sup> , эпицефалотаксин <sup>76</sup> , синенбифлавоны А-D <sup>77</sup> , 11-гидроксицефалотаксин <sup>78</sup> , цефалоциклидин А <sup>79</sup> , цефаланцетины А, В и D <sup>80</sup> , цефалоливеролы А и В <sup>81</sup> , (+)-ацетилцефалофортин С <sup>82</sup> , β-гидроксидеметилцефалотаксинон <sup>83</sup> , изоцефалотин А <sup>84</sup> , изоцефалотин В <sup>85</sup> , (-)-цефалотаксин-гидроксибензоат <sup>86</sup> , цефалотаксин <sup>87</sup> , 3-дезоксид-3,11-эпоксицефалотаксин <sup>88</sup> , друпацинамид <sup>89</sup> , деметилцефалотаксинон <sup>90</sup> , 11β-цефалотин D <sup>91</sup> , цефаланцетин С <sup>92</sup> , цефалотин А <sup>93</sup> , цефалотин В <sup>94</sup> , цефалоциклидин А <sup>95</sup> , цефалофортунон <sup>96</sup> , 3'-R-дезоксихаррингтоновая кислота <sup>97</sup> , метилизохаррингтонин <sup>98</sup> , нордезоксихаррингтонин <sup>99</sup> , эпишелхаммерицин В <sup>100</sup> , цефалоливерины А-F <sup>101</sup> , друпацин <sup>102</sup>	<i>Taxus wallichiana</i> <sup>31</sup> <i>Cephalotaxus fortunei</i> <sup>32-65, 73, 102</sup> <i>Cephalotaxus wilsoniana</i> <sup>64, 66</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>67</sup> <i>Cephalotaxus griffithii</i> <sup>56, 65</sup> <i>Cephalotaxus harringtonia</i> <sup>56, 62, 68, 69, 77, 78</sup> <i>Cephalotaxus sinensis</i> <sup>39, 43, 59, 70-76</sup> <i>Cephalotaxus manii</i> <sup>43</sup> <i>Cephalotaxus lanceolata</i> <sup>56, 79, 80</sup> <i>Cephalotaxus oliveri</i> <sub>36, 38, 39, 49, 50, 52, 57, 59, 65, 77, 81-100</sub>	94, 96, 102 121 55 10 123, 29 34, 36, 37, 122 52, 53 123 43, 44 46
<i>Эфирное масло</i> 0,01-0,2%, α-пинен, β-кариофиллен <sup>1</sup> 0,01-0,22%, α-пинен, β-кариофиллен) <sup>2</sup> <i>Эфирное масло</i> <sup>3</sup> <i>Эфирное масло</i> 68 компонентов <sup>4</sup> <i>Эфирное масло</i> 87 компонентов, D-лимонен, α-пинен, β-пинен, цимен, миртенол) <sup>5</sup> <i>Эфирное масло</i>	<i>Cephalotaxus griffithii</i> <sub>1</sub> <i>Cephalotaxus harringtonia</i> <sup>2</sup> <i>Cephalotaxus sinensis</i> <sup>3</sup> <i>Torreya nucifera</i> <sup>4</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>5</sup> <i>Taxus wallichiana</i>	27, 123, 29 123 52, 53 70 143 94, 133
<i>Моно- и сесквитерпеноиды</i> Бисаболан <sup>1</sup> , 1β-ацетоксиизодимениол (1β-ацетокси-11,12-эпокси-7-дримен-11-ол) <sup>2</sup> , миртенол <sup>3</sup> , гексагидрофарнезил-ацетон <sup>4</sup> ; α-терпинеол <sup>5</sup> , гераниол <sup>6</sup> , линалоол <sup>7</sup> , нерол <sup>8</sup> , (E)-неролидол <sup>9</sup> , борнеол <sup>10</sup> , борнилформат <sup>11</sup> , (E)-геранилацетон <sup>12</sup> , β-бизаболан <sup>13</sup> , α-гумулен <sup>14</sup> , β-кариофиллен <sup>15</sup> , оксид кариофиллена <sup>16</sup> , лонгифолен <sup>17</sup> , (2E,6E)-фарнезол <sup>18</sup> , фарнезилацетон <sup>19</sup> , гексагидрофарнезилацетон <sup>20</sup> , гераниевая кислота <sup>21</sup> , 1β-ацетокси-11,12-эпокси-7-дримен-11-ол (1β-ацетоксиизодимениол) <sup>22</sup>	<i>Cephalotaxus sinensis</i> <sub>1</sub> <i>Taxus cuspidata</i> <sup>2</sup> <i>Taxus baccata</i> <sup>3-22</sup>	53 10 10

1	2	3
<p><i>Дитерпеновые таксаны (таксоиды)</i>  8(14),15-сандаракопимарадиен-2<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,18-триол<sup>1</sup>, энт-8(14),15-сандаракопимарадиен-2<math>\alpha</math>,18-диол<sup>2</sup>, 8(14),15-сандаракопимарадиен-2<math>\alpha</math>,18,19-триол<sup>3</sup>, аментодитаксон<sup>4</sup>, аментотаксин W и C<sup>5</sup>, аментотаксон<sup>6</sup>, (+)-ферругинол<sup>7</sup>, энт-каур-16-ен-15-он<sup>8</sup>, энт-8(14),15-сандаракопимарадиен-2<math>\alpha</math>,18-диол<sup>9</sup>, 8(14),15-сандаракопимарадиен-2<math>\alpha</math>,18,19-триол<sup>10</sup>, (+)-сугиол<sup>11</sup>, раментоксид<sup>12</sup>, раментоксидон<sup>13</sup>, аментон<sup>14</sup>, бревифолиол<sup>15</sup>, производные бревифолиола<sup>16</sup>, таксин<sup>17</sup>, 5-<math>\alpha</math>-O-(3'-диметиламино-3'-фенилпропионил)таксин M<sup>18</sup>, 7-O-ацетилтаксин A<sup>19</sup>, 2-<math>\alpha</math>-ацетокси-2'-<math>\beta</math>-деацетилаустроспикатин<sup>20</sup>, таксиваллинин<sup>21</sup>, таксол<sup>22</sup>, деацетилбаккатин III<sup>23</sup>, тасуматрол B<sup>24</sup>, таксаваллин J<sup>25</sup>; N-дебензоил-N-метил-N-гептаноил-таксол<sup>26</sup>, N-дебензоил-N-метил-N-октаноил-таксол<sup>27</sup>, N-дебензоил-N-метил-N-(4-метилгексаноил)-таксол<sup>28</sup>, N-дебензоил-N-метил-N-[(4Z)-1-оксо-4-тененоил]-таксол<sup>29</sup>, таксин M<sup>30</sup>, валлитаксаны A-F<sup>31</sup>, валлитаксан D<sup>32</sup>, валлитаксаны E<sup>33</sup>, валлитаксан F<sup>34</sup>, 7-эпи-таксол<sup>35</sup>, 7-эпи-10-деацетилтаксол<sup>36</sup>, паклитаксел<sup>37</sup>, форталиды A-Q<sup>38</sup>, фортуноилиды A-Q<sup>39</sup>, цефиноид Q<sup>40</sup>, (12<math>\alpha</math>)-2<math>\alpha</math>-ацетокси-5<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-тригидрокси-3,11-циклотакс-4(20)-ен-13-он<sup>41</sup>; 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-5<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>-дигидрокси-2(3-&gt;20)абео-таксоны-4(20), 11-диен-10-он<sup>42</sup>; 9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-диацетокси-5<math>\alpha</math>-циннамоилокситаксоны-4(20),11-диен-13<math>\alpha</math>-ол<sup>43</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13-пентаацетокситакса-4(20),12-диен-5<math>\alpha</math>,11<math>\beta</math>-диол<sup>44</sup>, 2<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-триацетокси-13<math>\alpha</math>-(<math>\beta</math>-D-глюкопиранозилокси)таксон-4(20),11-диен-5 <math>\alpha</math>-ол<sup>45</sup>, 5<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокситакс-11-ен-2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,20-тетраол<sup>46</sup>, 5<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\beta</math>-триацетокси-2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>-дигидрокси-2(3<math>\rightarrow</math>20)абео-такса-4(20),11-диен-9-он<sup>47</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-5<math>\alpha</math>-(3'-диметиламино-3'-фенил)-пропионилокси-2(3<math>\rightarrow</math>20)-абео-таксоны-9,10-дион<sup>48</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-тетраацетокси-5<math>\alpha</math>-[(2R,3S),N,N-диметил-3-фенилсосульфидокси]-таксоны-4(20),11-диен-13-он<sup>49</sup>, 2<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-триацетокси-5<math>\alpha</math>-циннамокси-таксоны-4(20),11-диен-13<math>\alpha</math>-ол<sup>50</sup>, таксезопидин J<sup>51</sup>, таксуспин D<sup>52</sup>, аментотаксины C-M<sup>54</sup>, аментотаксины N-P<sup>55</sup>, аментотаксины Q-T<sup>56</sup>, аментотаксины U<sup>57</sup> и V<sup>58</sup>, таксезопидины M<sup>59</sup> и N<sup>60</sup>, таксуспины A-H<sup>61</sup> и J-Z<sup>62</sup>, таксезопидины A-H<sup>63</sup> и J-L<sup>64</sup>, 7-ксилозил-10-деацетилпаклитаксел<sup>65</sup>, 7-ксилозил-10-деацетилпаклитаксел C<sup>66</sup>, 5<math>\alpha</math>,13<math>\alpha</math>-диацетокси-таксон-4(20),11-диен-9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-диол<sup>67</sup>, 7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-диацетокси-5<math>\alpha</math>-циннамоилокси-2(3-&gt;20)-абео-такса-4(20),11-диен-2<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-диол<sup>68</sup>, 2<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-такса-4(20),11-диен-5<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>-триол<sup>69</sup>, цефалотаксус 1<sup>70</sup>, цефалотаксус 2<sup>71</sup>, цефалотан<sup>72</sup>, 17-нор-цефалотан 3<sup>73</sup>, 17-нор-цефалотан 4<sup>74</sup>, абистан<sup>75</sup>, 9(10<math>\rightarrow</math>20)-абео-абистан<sup>76</sup>, маннолиды A-C<sup>77</sup>, 8-<math>\beta</math>-гидрокси-9(11),13-абистадиен-12-он<sup>78</sup>, 5,6-дидегидроферругинол<sup>79</sup>, 6,12-дигидроксиабиста-5,8,11,13-тетраен-7-он<sup>80</sup>, абиста-8,11,13-триен-7-бета-ол<sup>81</sup>, производные абистана<sup>82</sup>, метаглиптин A<sup>83</sup>, торгранол A-C<sup>84</sup>, 18-гидроксиферругинол<sup>85</sup>, 18-оксоферругинол<sup>86</sup>, 18-метилэфирферругинол<sup>87</sup>, 18-диметоксиферругинол<sup>88</sup>, каядиол<sup>89</sup>, хинокиол<sup>90</sup>, таксамаирин I<sup>91</sup>, 7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-триацетокси-13<math>\alpha</math>-гидрокси-5<math>\alpha</math>-O-(<math>\beta</math>-D-глюкопиранозил)таксоны-4(20),11-диен<sup>92</sup>; таксусабистан A<sup>93</sup>; 1,13-диацетил-10-деацетилбаккатин III (10-ДАД)<sup>94</sup>, 4-деацетилбаккатин III (4-ДАВ)<sup>95</sup>; 5<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-тетрагидрокси-2<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,15-триацетокси-11(15<math>\rightarrow</math>1)-абео-таксоны-4,11-диен<sup>96</sup>, 5<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-тетраацетокси-15-гидрокси-11(15<math>\rightarrow</math>1)-абео-таксоны-4,11-диен<sup>97</sup>, сложные эфиры таксана<sup>98</sup>, тайвантаксины A-D<sup>99</sup>, тасуматролы A<sup>100</sup>, E<sup>101</sup>, F<sup>102</sup>, G<sup>103</sup>, M<sup>104</sup>, N<sup>105</sup>, O<sup>106</sup>, U-Z<sup>107</sup>, 7-деацетилканаденсен(4)<sup>108</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-5<math>\alpha</math>, 9<math>\alpha</math>-дигидрокси-2(3<math>\rightarrow</math>20)абео-такса-4(20),11-диен-10-он<sup>109</sup>; валлифолиол<sup>110</sup>, таксуспин F<sup>111</sup>, 7,13-диацетилваллифолиол<sup>112</sup>, таксумаирол Q<sup>113</sup>, 13-O-ацетилваллифолиол<sup>114</sup>, 9,13-диацетилтаксумаирол W<sup>115</sup>, 10,13-добензоилтаксумаирол R<sup>116</sup>, 7,13-добензоилваллифолиол<sup>117</sup>, 7,9-добензоилтаксумаирол P<sup>118</sup>, 11(15<math>\rightarrow</math>1)абео-таксан-дитерпеноид<sup>119</sup>, тайвантаксин A-C<sup>120</sup>, цефаломаннин<sup>121</sup> (таксол В), таксоид 19-гидрокси-13-оксобаккатин III<sup>122</sup>, 7-эпи-10-деацетилцефаломаннин<sup>123</sup>, 19-гидроксибаккатин III<sup>124</sup>, 10-деацетил-13-оксобаккатин III<sup>125</sup>, баккатин III<sup>126</sup>, 2,10-диацетил-5 (Z) -циннамоилфототаксидин II<sup>127</sup>, 2,10-диацетил-5 (E) -циннамоилфототаксидин II<sup>128</sup>, 15-бензоил-10-деацетил-2-дебензоил-10-дегидро-абеобаккатин III<sup>129</sup>; 15-бензоил-2-дебензоил-7,9-дидеацетил-абеобаккатин VI<sup>130</sup>; N-ацетил-N-дебензоилтаксол<sup>131</sup>; 7,9,13-тридеацетилбаккатин VI<sup>132</sup>; 10-деацетил-10-гликолилбаккатин IV<sup>133</sup>;</p>	<p><i>Amentotaxus formosana</i><sup>1-14</sup>  <i>Taxus wallichiana</i><sup>15-36, 91-97</sup>  <i>Taxus baccata</i><sup>1, 15, 22, 37, 121, 126,137, 159, 172-311</sup>  <i>Austrotaxus spicata</i><sup>37</sup>  <i>Cephalotaxus fortunei</i><sup>38-40, 70-76</sup>  <i>Taxus cuspidata</i><sup>11, 22, 41-52, 110, 111, 121, 136,137, 152, 159, 176, 177, 179, 181, 192, 198,210, 222, 243, 253, 272,273, 275, 279, 282, 286, 287, 292, 297, 312-476</sup>  <i>Amentotaxus argotaenia</i><sup>53-58</sup>  <i>Taxus cuspidata</i><sup>22, 59-69, 152-171</sup>  <i>Cephalotaxus mannii</i><sup>77</sup>  <i>Cephalotaxus harringtonia</i><sup>7,11, 78-81</sup>  <i>Cephalotaxus oliveri</i><sup>75, 82, 83</sup>  <i>Torreya grandis</i><sup>84</sup>  <i>Torreya nucifera</i><sup>75, 85-90</sup>  <i>Taxus sumatrana</i><sup>22-24, 36, 91-125</sup>  <i>Taxus globosa</i><sup>22, 126</sup>  <i>Taxus canadensis</i><sup>127-141</sup>  <i>Taxus brevifolia</i><sup>121</sup></p>	<p>116, 117  99, 102, 134, 135-139  10, 141  118  121  10, 106, 108  119  10, 106  123  37, 121  49  57  74, 76, 77, 78  83, 84  82  86, 126-131  113-115</p>

Продолжение таблицы

1	2	3
<p>1 бета-гидрокси-10-деацетил-10-гликолилбаккатин I<sup>134</sup>; 7-деацетилтаксуспин L<sup>135</sup>, таксакустин<sup>136</sup>, таксагифин<sup>137</sup>, 2-деацетил-7,10-диацетил-5-деаминоацитлаксин A<sup>138</sup>,  2α,7β,9α,10β,13-пентаацетокси-11β-гидрокси-5α-(3'-N,N-диметиламино-3'-фенил)-пропионилокситакса-4(20),12-диен<sup>139</sup>, 2α,9α-дигидрокси-10β,13α-диацетокси-5α-(3'-метиламино-3'-фенил)-пропионилокситакса-4(20),11-диен,  2α,17-дигидрокси-9α,10β,13α-триацетокси-5α-(3'-N,N-диметиламино-3'-фенил)-пропионилокситакса-4(20),11-диен<sup>140</sup>, 2α-гидрокси-7β,9α,10β,13α-тетраацетокси-5α-(2'-гидрокси-3'-N,N-диметиламино-3'-фенил)-пропионилокситакса-4(20),11-диен<sup>141</sup>, 9α-гидрокси-2α,10β,13α-триацетокси-5α-(3'-N,N-диметиламино-3'-фенил)-пропионилокситакса-4(20),11-диен<sup>142</sup>, таккультин<sup>143</sup>, 7β,10β,13α-триацетокси-5α-(3'-диметиламино-3'-фенилпропаноил)окси-2α-гидрокси-2(3-&gt;20)абеотакса-4(20),11-диен-9-он<sup>144</sup>, 2α,10β-диацетокси-9α-гидрокси-5α-(3'-диметиламино-3'-фенилпропаноил)окси-3,11-циклотакс-4(20)-ен-13-он<sup>145</sup>, 13-ацетил-9(R)-дигидробаккатин III<sup>146</sup>, пропеллан<sup>147</sup>, 5-эпи-циннамоилканаденсен<sup>148</sup>, 2,9,10,13-тетраацетокси-20-циннамоилокси-таксон-4(5),11(12)-диен<sup>149</sup>, 2'-ацетил-эпи-таксол<sup>150</sup>, 9-деацетилтаксинин E<sup>151</sup>, таксусекон<sup>152</sup>, 2α,7β,9α,10β-тетраацетокси-5α,12-дигидрокси-11,12-секотакс-4(20)-ен-11,13-дион<sup>153</sup>, (2α,5α,7β,9α,10β,13α)-5,10,13,20-тетраацетокситакс-11-ен-2,7,9-триол<sup>154</sup>, (2α,5α,9α,10β)-2,9,10-триацетокси-5-[(β-D-глюкопиранозил)окси]-3,11-циклотакс-11-ен-13-он<sup>155</sup>; 1β-гидрокси-7β-ацетокситаксинин<sup>156</sup>, 1β,7β-дигидрокситаксинин<sup>157</sup>, 2α,9α,10β-триацетокситакс-4(20),11-диен-13-он-5α-О-β-D-глюкопиранозид<sup>158</sup>, 1-гидрокситаксуспин C<sup>159</sup>, 2α,7β,9α,10β,13α-пентаацетокси-5α-циннамоилокси-4β,20-эпокситакс-11-ен-1β-ол<sup>160</sup>, 2α,9α,10β,13α-тетраацетокси-таксоны-4(20),11-диен-5α-ол<sup>161</sup>, 10-деацетилтаксин<sup>162</sup>, таксуспинанан A<sup>163</sup>, таксуспианан B<sup>164</sup>, таксин NN-7<sup>165</sup>, 3,11-циклотаксин NN-2<sup>166</sup>, 2α,7β,10β-триацетокси-5α,13α-дигидрокси-2(3-&gt;20)абеотакса-4(20), 11-диен-9-он<sup>167</sup>, 2α-ацетокси-5α-циннамоилокси-9α,10β-дигидрокси-3,11-циклотакс-4(20)-ен-13-он<sup>168</sup>; 2α,14β-диацетокси-10β-этокситакс-11,4(20)-диен-5-ол<sup>169</sup>, 2α,14β-диацетокси-10β-метокситакс-11,4(20)-диен-5α-ол<sup>170</sup>, 2α-ацетокси-10β-этокситакс-11,4(20)-диен-5α,14β-диол<sup>171</sup>, баккатин V<sup>172</sup>, караколин<sup>173</sup>, N-бензоил-N-бутаноил-10-дезацетиллактитаксел<sup>174</sup>, N-дебензоил-N-пропаноил-10-дезацетиллактитаксел<sup>175</sup>; 2-дезацетокситаксинин J<sup>176</sup>, 10-дезацетилбаккатин III<sup>177</sup>, 2'β-дезацетокси-австропикатин<sup>178</sup>; таксузин<sup>179</sup>, баккатин IV<sup>180</sup>, 1β-гидроксибаккатин I<sup>181</sup>, 10-дезацетилцефаломаннин<sup>182</sup>, 1-дезокситаксин B<sup>183</sup>, изотаксин B<sup>184</sup>, 1-дезоксиизотоаксин B<sup>185</sup>, 5-O-циннамоилтаксинин I<sup>186</sup>, 5-O-циннамоил-9-ацетилтаксинин I<sup>187</sup>, 5-O-циннамоил-10-ацетилтаксинин I<sup>188</sup>, 5-O-циннамоил-2,9,10-триацетилтаксинин I<sup>189</sup>, 5-O-циннамоил-10-ацетилтаксинин II<sup>190</sup>, 5-O-циннамоил-2,9,10-триацетилтаксинин II<sup>191</sup>, таксинин M<sup>192</sup>, 2,9-дезацетилтаксинин J<sup>193</sup>, 3,11-циклотаксинин NN-2<sup>194</sup>, таксуспин V<sup>195</sup>, таксуспин C<sup>196</sup>; 13-дециннамоилтаксинин B<sup>197</sup>, таксезопидин G<sup>198</sup>, 10-дезацетилтаксезопидин G<sup>199</sup>, таксуспинанан G<sup>200</sup>, таксуспинанан L<sup>201</sup>, 5α-циннамоилокси-2α,9α-дигидрокси-10β,13α-диацетокси-такса-4(20),11-диен<sup>202</sup>, 1,3-дигидро-2,9,13-триацетилтаксин B<sup>203</sup>, 13-дезоксо-13α-ацетилокси-7β,9α-диацетил-1,2-дидезокситаксин B<sup>204</sup>, 7β-ксилозил-10-дезацетилтаксол D<sup>205</sup>, 2-дезацетокситаксинин E<sup>206</sup>; баккатины I<sup>207</sup>, II<sup>208</sup>, VI<sup>209</sup>, таксол C<sup>210</sup>, 10-дезацетиллактитаксел<sup>211</sup>, 7-ксилозилтаксол A<sup>212</sup>, 10-дезацетилтаксол A<sup>213</sup>, 7-ксилозил-7,10-дезацетилтаксол A<sup>214</sup>, 7-ксилозил-10-дезацетилтаксол A<sup>215</sup>, 10β-гидроксибутирил-10-дезацетилтаксол A<sup>216</sup>, 10-дезацетилтаксол B<sup>217</sup>, 7β-ксилозилтаксол B<sup>218</sup>, 7-ксилозил-10-дезацетилтаксол B<sup>219</sup>, 10β-гидроксибутирил-10-дезацетилтаксол B<sup>220</sup>, 7-ксилозилтаксол C<sup>221</sup>, 7-ксилозил-10-дезацетилтаксол C<sup>222</sup>, таккультин<sup>223</sup>, 1β-гидрокси-7α-дезацетилбаккатин I<sup>224</sup>, 4α,7β,диацетокси-2α,9α-дибензоилокси-10β,13α,15-тринидрокси-11(15→1)-абео-такс-11-ен<sup>225</sup>, 10β-такса-4(20),11-диен-5α,9α,10β,13β-тетрол<sup>226</sup>, 2α,5α,10β-триацетокси-14β-(2-метилбутирилокси)-4(20),11-таксадиен<sup>227</sup>, 9α,10β-диацетилтакса-4(20),11-диен-5α,9α,10β,13β-тетрол<sup>228</sup>, пентаацетат такса-4(20),11-диен-2α,5α,9α,10α,13α-пентола<sup>229</sup>, пентаацетат такса-4(20),11-диен-5α,7β,9α,10β,13α-пентола<sup>230</sup>,</p>		

1	2	3
<p>2α-(α-метил)бутират 5α,7β,10β-триацетилтакса-4(20),11-диен-2α,5α,7β,10β-тетрола<sup>231</sup>, 2α-(α-метил)бутират 7β,9α,10β-триацетил-такса-4(20),11-диен-2α,5α,7β,9α,10β-пентола<sup>232</sup>; 7β-ацетокситаксузин<sup>233</sup>, 1β,7β,9α,10β-тетраацетокси-5α-гидрокситакса-4(20),11-диен,2α,5α-диацетокси-14β-(α-метилбутирил)-10β-метокситакса-4(20),11-диен<sup>234</sup>, 2α,5α,10β-триацетокси-14β-(α-метилбутирил)-такса-4(20), 11-диен<sup>235</sup>; абиеатриен<sup>236</sup>, <i>ar</i>-абиеатриен<sup>237</sup>, транс-ферругинол<sup>238</sup>, (<i>E</i>)-фитол<sup>239</sup>, изофитол<sup>240</sup>, 5-циннамоилбrevифолиол<sup>241</sup>, 3,11-цикло-таксан<sup>242</sup>, 10-дезацетилтаксол<sup>243</sup>, 7-<i>O</i>-ацетилтаксин А<sup>244</sup>, 2-дезацетилтаксин А (таксин С)<sup>245</sup>, дезаминоацитлтаксин А<sup>246</sup>, 10-дезацетилтаксин В<sup>247</sup>, 2,9-диацетилтаксин В<sup>248</sup>, 13-дезоксо-13α-ацетилокситаксин В<sup>249</sup>, 13-дезоксо-13α-ацетилокси-1-дезокситаксин В<sup>250</sup>, 2-дезацетилизотаксин В<sup>251</sup>, 13-дезоксо-13α-ацетилокси-1-дезоксинортаксин В<sup>252</sup>, таксин П<sup>253</sup>, <i>O</i>-циннамоилтаксин Г<sup>254</sup>, триацетил-<i>O</i>-циннамоилтаксин Г<sup>255</sup>, <i>O</i>-циннамоилтаксин П<sup>256</sup>, 5-циннамоил-9-ацетилтаксидин Г<sup>257</sup>, 5-циннамоил-10-ацетилтаксидин Г<sup>258</sup>, 5-циннамоил-9-ацетилциклотаксидин I,5-циннамоил-10-ацетилциклотаксидин Г<sup>259</sup>, 5-циннамоил-9-ацетилтаксидин П<sup>260</sup>, 5-циннамоил-10-ацетилтаксидин П<sup>261</sup>, триацетил-5-циннамоилтаксидин<sup>262</sup>, триацетил-5-дециннамоилтаксидин Г<sup>263</sup>, 2,10-ди-<i>O</i>-ацетил-5-дециннамоилтаксидин Г<sup>264</sup>, 5-циннамоилфототаксидин П<sup>265</sup>, 5-циннамоил-10-ацетилфототаксидин Г<sup>266</sup>, 5α-циннамоил-10-ацетилфототаксидин Г<sup>267</sup>, 5α-циннамоил-9α-ацетилфототаксидин Г<sup>268</sup>, (5<i>E</i>)-10-ацетилфототаксидин I, (5<i>Z</i>)-циннамоил-10-ацетилфототаксидин Г<sup>269</sup>, 5-циннамоил-9-ацетилфототаксидин Г<sup>270</sup>, таксинин<sup>271</sup>, таксинин-11,12-эпоксид<sup>272</sup>, 9-дезацетилтаксинин<sup>273</sup>, 19-дебензоил-19-ацетилтаксинин<sup>274</sup>, таксинин В<sup>275</sup>, 2-дезацетилдециннамоилтаксинин Е<sup>276</sup>, 2-дезацетилтаксинин J<sup>277</sup>, дециннамоил-1-гидрокситаксинин J<sup>278</sup>, таксупин В<sup>279</sup>, F<sup>280</sup>, V<sup>281</sup>, 5-дециннамоилтаксупин D<sup>282</sup>, таксупин W<sup>283</sup>, 13-дезацетилтаксупин W<sup>284</sup>, 5-циннамоилтаксагифин<sup>285</sup>, 5-дециннамоилтаксагифин<sup>286</sup>, таксацин<sup>287</sup>, таксезопидин D<sup>288</sup>, таксахитриен А<sup>289</sup>, теиксидол<sup>290</sup>, 5-эпиканаденсен<sup>291</sup>, юннанксан<sup>292</sup>, 13-ацетил-13-дециннамоилтаксинин<sup>293</sup>, 13-эпи-10-дезацетилбаккатин ПП<sup>294</sup>, 2-дебензоил-2-тиглоил-10-дезацетилбаккатин ПП<sup>295</sup>, 10-(β-гидроксibuтирил)-10-дезацетилбаккатин ПП<sup>296</sup>, 7,9,10-тридезацетил-абео-баккатин VI<sup>297</sup>, (+)-2α-ацетокси-2',7-дидезацетокси-1-гидроксиаустроспикатин<sup>298</sup>, (-)-2α-ацетокси-2',7-дидезацетокси-1-гидрокси-11(15→1)-абео-аустроспикатин<sup>299</sup>, 2α-ацетокси-2'-дезацетил-1-гидроксиаустроспикатин<sup>300</sup>, 10β-ацетокси-2α,9α-дигидрокси-5α-(циннамоилокси)-3,11-циклотакса-4(20)-ен-13-он<sup>301</sup>, 9α-ацетокси-2α,10β-дигидрокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен-13-он<sup>302</sup>, 1β,9α-дигидрокси-2α,10β-диацетокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен-13-он<sup>303</sup>, 1β,10β-дигидрокси-2α,9α-диацетокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен-13-он<sup>304</sup>, 5α,9α,10β,13α-тетраацетокси-14β-<i>O</i>-(β-D-глюкопиранозил)такса-4(20),11-диен<sup>305</sup>, 1β,2α,9α,10β-тетрагидрокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен-13-он<sup>306</sup>, 2α,9α,10β-тригидрокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен-13-он<sup>307</sup>, 2α,10β-диацетокси-1β,9α-дигидрокси-5α-(циннамоилокси)-3,11-циклотакса-4(20)-диен-13-он<sup>308</sup>; таксинин А<sup>309</sup>, таксан 2<sup>310</sup>, таксан 4<sup>311</sup>, 7-эпи-10-дезацетилбаккатин ПП<sup>312</sup>, 7-<i>O</i>-β-D-ксилозил-10-дезацетилбаккатин ПП<sup>313</sup>, 7-<i>O</i>-ацетилтаксинин А<sup>314</sup>, 2-дезацетокси-7β,9α-дидезацетилтаксинин J<sup>315</sup>, 2-дезаметокси-7β,9α,10β-тридезацетилтаксинин J<sup>316</sup>, 2-дезацетокситаксинин Е<sup>317</sup>, диацил-таксин В<sup>318</sup>, 2-ацетокситаксузин<sup>319</sup>, таксаюннанин С<sup>320</sup>, 10-дезацетилтаксаюннанин А<sup>321</sup>, 11-гидрокси-12-метокиабиета-8,11,13-триен-3,7-дион<sup>322</sup>, 5α-гидрокси-9α,10β,13α-триацетокситакса-4(20),11-диен<sup>323</sup>, 7β,9α,10β,13α-тетраацетокси-2α,5α-дишидрокси-4(20),11-таксадиен<sup>324</sup>; 2α,5α,9α,10β-тетраацетокси-13α-[(<i>Z</i>)]-циннамоилокси]такса-4(20),11-диен<sup>325</sup>; таксаюнтин<sup>326</sup>; таксинин<sup>327</sup>; 2'-дезацетоксиаустроспикатин<sup>328</sup>, таксезопидин F<sup>329</sup>, 7-эпитаксол<sup>330</sup>, 9α,10β,13α-триацетокси-5α-(циннамоилтакса)-4(20),11-диен<sup>331</sup>, таксупин С<sup>332</sup>, 7,2'-бисдезацетоксиаустроспикатин<sup>333</sup>, таксупин H<sup>334</sup>, 2-дезацетилтаксинин А<sup>335</sup>, таксупины Е<sup>336</sup>, G<sup>337</sup>, J<sup>338</sup>, таксакустон<sup>339</sup>, 5α-<i>O</i>-β-D-глюкопиранозил-10β-бензоилтаксакустон<sup>340</sup>, таксезопидины В-Е<sup>341</sup>, H<sup>342</sup>, таксупин Z<sup>343</sup>, таксол D<sup>344</sup>, бревифиол<sup>345</sup>, 13-ацетилбrevифиол<sup>346</sup>, 7-эпицефаломиннин<sup>347</sup>, 10-дезацетилцефаломиннин<sup>348</sup>, 2'-дезацетилаустроспикатин<sup>349</sup>, 10-дезацетилтаксинин<sup>350</sup>, 9,10-дезацетилтаксинин<sup>351</sup>, дециннамоилтаксинин<sup>352</sup>,</p>		

Продолжение таблицы

1	2	3
<p>2,9,10-дезацетилтаксинин<sup>352</sup>, таксинин А<sup>353</sup>, таксинин NN-1<sup>354</sup>, 3,11-циклотаксинин NN-1,11(15→1)-абео-таксинин NN-1<sup>355</sup>, таксинин NN-2<sup>356</sup>, 3,11-циклотаксинин NN-2<sup>357</sup>, 3α,11α-циклотаксинин NN-2<sup>358</sup>, 12(3→20)-абео-таксинин NN-2<sup>359</sup>, таксинин NN-3 (9-дезацетилтаксинин)<sup>360</sup>, таксинин NN-6<sup>361</sup>, таксинин NN-7<sup>362</sup>, дециннамоилтаксинин J<sup>363</sup>, 2-дезацетил-5α-дециннамоилтаксинин J<sup>364</sup>, 2-дезацетокситаксинин В<sup>365</sup>, 5-циннамоил-10-ацетилтаксинин II<sup>366</sup>, таксин NA-1<sup>367</sup>, таксин NA-2<sup>368</sup>, таксин NA-3<sup>369</sup>, таксин NA-4<sup>370</sup>, таксин NA-8<sup>378</sup>, таксин NA-11<sup>379</sup>, таксин NA-13<sup>380</sup>, таксинин В<sup>381</sup>, 12α-ацетокситакузин<sup>382</sup>, 5α,9α,10β-триацетокси-13α-[(Z)-циннамоилокси]такса-4(20),11-диен, (2α,5α,9α,10β)-2,9,10-триацетокси-5-[(β-D-глюкопиранозилокси)-3,11-циклотакс-11-ен-13-он<sup>383</sup>, (2α,5α,7β,9α,10β,13α)-5,10,13,20-тетраацетокситакс-11-ен-2,7,9-триол, 2'-гидрокситаксинин II<sup>384</sup>, 2α,9α,10β-триацетокси-5α-(циннамоилокси)-13,16-эпокситакса-4(20),11-диен (таксезодипин J)<sup>385</sup>, таксуспины А<sup>386</sup>, 10-дезацетил-7-О-β-D-ксилозилтаксол<sup>387</sup>, таксуспины К-У<sup>388</sup>; 7-ксилозилтаксол<sup>389</sup>, 2-дезацетоксидециннамоилтаксинин J<sup>390</sup>, 2α-ацетокси-10β-этокситакса-11,4(20)-диен-5α,14β-диол<sup>391</sup>, 2-ацетат (2α,5α,10β,14β)-такса-4(20),11-диен-2,5,10,14-тетрола<sup>392</sup>, 2α,14β-диацетокси-10β-этокситакса-11,4(20)-диен-5α-ол<sup>393</sup>, 2α-14β-диацетокси-10β-метоокситакса-11,4(20)-диен-5α-ол<sup>394</sup>, 2α,5α,10β-триацетокси-14β-(2'-метил)бутаноилокси-4(20),11-таксадиен<sup>395</sup>, 2α,5α,10β-триацетат 14β-(S)-2'-метилбутирилтакса-4(20),11-диен-2α,5α,10β,14β-тетрола<sup>396</sup>, 2α,5α,10β,14β-тетраацетат 14β-(S)-2'-метилбутирилтакса-4(20),11-диен-2α,5α,10β,14β-тетрола<sup>397</sup>, 2α,5α,7β,9α,10β,13β-гексаацетокси-11β-гидрокси-19β-бензилокситакса-4(20),13-диен-12,16-эпоксид (5,13-диацетилтаксинин М-13-енол)<sup>398</sup>, 2α,7β,9α,10β,13α-пентаацетокситакса-4(20),11-диен-5-ол (5-дециннамоилтаксинин J)<sup>399</sup>, <i>rel</i>-(2,5α,7β,9α,10β,12α)-7,9-бис(ацетилокси)-2-бензоилокси-11,12-эпокси-1,5-дигидрокси-10-[(гидроксиацетил)окси]такс-4(20)-ен-13-он<sup>400</sup>, 2α,14β-диацетокситакса-4(20),11-диен-5α,10β-диол (синенксан Н)<sup>401</sup>, 13-оксобаккатин III<sup>402</sup>, 10-дезацетил-13-оксобаккатин III<sup>403</sup>, 7-эпи-10-дезацетилтаксол<sup>404</sup>, 7-О-β-ксилозил-10-дезацетилтаксол<sup>405</sup>, 2-дезацетилтаксин В<sup>406</sup>, 7-ксилозил-10-дезацетилпаклитаксел В<sup>407</sup>, 7-ксилозил-10-дезацетилпаклитаксел С<sup>408</sup>, таксинины Н<sup>409</sup>, К<sup>410</sup>, L<sup>411</sup>, 1-дезацетилтаксинин<sup>412</sup>, 2'-гидрокситаксинин<sup>413</sup>, 7,9-дидеацетил-5-дециннамоилтаксинин J<sup>414</sup>, 13-дециннамоилтаксихинин В<sup>415</sup>, 7,13-дидеацетил-9,10-дебензоилтаксихинин С<sup>416</sup>, триацетил-О-циннамоилтаксидин I<sup>417</sup>, таксамаирин С<sup>418</sup>, маргоциллин<sup>419</sup>, 7-О-β-ксилозил-10-дезацетилтаксуспинанан А<sup>420</sup>, 2α-ацетокси-5α-(циннамоилокси)-9α,10β-дигидрокси-3,11-циклотакс-4(20)-ен-13-он<sup>421</sup>, 10β-ацетокси-2α,5α,7β,9α,13α-пентагидрокситакса-4(20),11-диен<sup>422</sup>, 9α,10β-диацетокси-2α,13α-дигидрокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен<sup>423</sup>, 2α,7β-диацетокси-5α,10β,13β-тригидрокси-2(3→20)-абео-такса-4(20),11-диен-9-он<sup>424</sup>, 2α,9α-диацетокси-5α-(циннамоилокси)-11,12-эпокси-10β-гидрокситакс-4(20)-ен-13-он<sup>425</sup>, 2α,10β-диацетокси-5α-(циннамоилокси)-11,12-эпокси-9α-гидрокситакс-4(20)-ен-13-он<sup>426</sup>, (12αН)-2α,10β-диацетокси-5α-(циннамоилокси)-9α,13α-эпокситакс-4(20)-ен-11β,13β-диол<sup>427</sup>, 27β,13α-диацетокси-5α-(циннамоилокси)-2(3→20)-абео-такса-4(20),11-диен-2α,10β-диол<sup>428</sup>, 4α,7β-диацетокси-2α-бензоилокси-5β,20-эпокси-9α,10β,13α,15-тетрагидрокси-11(15→1)-абео-такс-11-ен<sup>429</sup>, 2α,10β,13α-триацетокситакса-4(20),11-диен-5α,7β,9α-триол<sup>430</sup>, 2α,7β,9α-триацетокси-5α,10β-дигидрокситакса-4(20),11-диен-13-он<sup>431</sup>, 2α,9α,13α-триацетокси-10β-гидрокси-5α-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен<sup>432</sup>, 2α,9α,10β-триацетокси-13α-(β-D-глюкопиранозилокси)такса-4(20),11-диен-5α-ол<sup>433</sup>, 5α,10β,13α-триацетокситакс-11-ен-2α,7β,9α,20-тетрол<sup>434</sup>, 5α,10β,13β-триацетокси-2α,7β-дигидрокси-2(3→20)-абео-такса-4(20),11-диен-9-он<sup>435</sup>, 2α,9α,10β-триацетокситакса-4(20),11-диен-13-он-5α-О-β-D-глюкопиранозид<sup>436</sup>, 2α,9α,10β-триацетокси-11,12-эпокси-5α-(β-D-глюкопиранозилокси)такс-4(20)-ен-13-он<sup>437</sup>, 2α,9α,10β-триацетокси-5α-(β-D-глюкопиранозилокси)такса-4(20),11-диен-13-он<sup>438</sup>, 2α,7β,10β-триацетокси-5α,13α-дигидрокси-2(3→20)-абео-такса-4(20),11-диен-9-он<sup>439</sup>, 2α,9α,10β-триацетокси-5α-(циннамоилокси)-13α-гидрокситакса-4(20),11-диен<sup>440</sup>, (2α,5α,7β,9α,10β,13α)-10,13,20-трис(ацетокси)-1,4,5,7,9-пентагидрокситакс-11-ен-2-ил бензоат<sup>441</sup>, 2α,9α,10β,13α-тетраацетокситакса-4(20),11-диен-5α-ол<sup>442</sup>,</p>		

1	2	3
<p>2<math>\alpha</math>,9,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-тетраацетокси-5<math>\alpha</math>,20-дигидрокси-3,8-секотакса-3,8,11-триен<sup>443</sup>, 2<math>\alpha</math>,5<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-пентаацетокси-2(3<math>\rightarrow</math>20)-абео-такса-4(20),11-диен-9-он<sup>444</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-пентаацетокси-5<math>\alpha</math>-(циннамоилокси)-4<math>\beta</math>,20-эпокситакс-11-ен-1<math>\beta</math>-ол<sup>445</sup>, 5<math>\alpha</math>-циннамоил-9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-11(15<math>\rightarrow</math>1)-абео-такса-4(20),11-диен-15-ол (7-дезацетокситаксуспин J)<sup>446</sup>, 5<math>\alpha</math>-ацетокси-2<math>\alpha</math>-бензоилокси-4<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,13<math>\alpha</math>,20-пентагидрокси-11(15<math>\rightarrow</math>1),11(10<math>\rightarrow</math>9)бис-абео-такса-11-ен-10,15-лактон (тасуматрол H)<sup>447</sup>, 5<math>\alpha</math>,13<math>\alpha</math>-диацетокситакса-4(20),11-диен-9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-диол<sup>448</sup>, 7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-диацетокси-5<math>\alpha</math>-(циннамоилокси)-2(3<math>\rightarrow</math>20)абео-такса-4(20),11-диен-2<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-диол<sup>449</sup>, 7,9,10,13-тетраацетокси-5-циннамоилокси-4-гидроксиметил-8,12,15,15-тетраметилбицикло[9.3.1]пентадека-3,8,11-триен-2-ол (2,20-дидезацетилтаксуспин X)<sup>450</sup>, 9,10,13,20-тетраацетокси-5-циннамоилокси-8,12,15,15-тетраметилбицикло[9.3.1]пентадека-3,8,11-триен-2,7-диол (2,7-дидезацетилтаксуспин X)<sup>451</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,19-пентаацетокси-5<math>\alpha</math>,11<math>\alpha</math>-дигидрокси-12,16-эпокситакс-4(20)-ен-13-он (19-дебензоил-19-ацетилтаксинин M)<sup>452</sup>, 2<math>\alpha</math>,5<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,13<math>\alpha</math>-пентагидрокси-10<math>\beta</math>-ацетокситакса-4(20),11-диен<sup>453</sup>, 5<math>\alpha</math>-гидрокси-2<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-триацетокси-11,12-эпокситакс-4(20)-ен-13-он (11,12-эпоксид таксинина A)<sup>454</sup>, 2<math>\alpha</math>,5<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-1<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-тетрагидрокси-4(20)-эпокситакса-11(12)-ен (таксуматрол C)<sup>455</sup>, 4<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-2<math>\alpha</math>-бензоилокси-1<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>-тригидрокси-5,20-эпокситакс-11-ен (9-дигидро-13-ацетилбаккатиин III)<sup>456</sup>, 12-О-(7'-метоксифинохиол-6'-ил)хинохиол (диабистановый эфир)<sup>457</sup>; таксезодипины А<sup>458</sup>, J<sup>459</sup>, К-Р<sup>460</sup>, 2<math>\alpha</math>-ацетокси-2',7-дидезацетоксинаустроспикатин<sup>461</sup>, 1-дезоксид-2-О-ацетилтаксин В<sup>462</sup>, 1-дезоксид-2,9-О-диацетилтаксин В<sup>463</sup>, 1-дезоксид-2,9-О-диацетил-10-дезацетилтаксин В<sup>464</sup>, 2-О-дезацетилтаксин П<sup>465</sup>, 7<math>\beta</math>,10<math>\beta</math>-диацетокси-3<math>\alpha</math>,11<math>\alpha</math>-циклотакса-4(20),5-диен-13-он<sup>466</sup>, 3<math>\alpha</math>,11<math>\alpha</math>-циклотакса-4(20),5-диен-13-он<sup>467</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,10<math>\beta</math>-триацетокси-5-циннамоилокси-9<math>\alpha</math>-гидрокси-3<math>\alpha</math>,11<math>\alpha</math>-циклотакса-4(20),5-диен-13-он<sup>468</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13-пентаацетокситакса-4(20),12-диен-5<math>\alpha</math>,11<math>\beta</math>-диол<sup>469</sup>, 5<math>\alpha</math>-циннамоил-9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокситакса-4(20),11-диен<sup>470</sup>, 2<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-триацетокси-5<math>\alpha</math>-(циннамоилокси)такса-4(20),11-диен-13<math>\alpha</math>-ол<sup>471</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-10<math>\beta</math>-гидрокси-5<math>\alpha</math>-(3'-диметиламино-3'-фенил)пропионилокси-2(3<math>\rightarrow</math>20)-абео-такс-9-он<sup>472</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-5<math>\alpha</math>-(3'-диметиламино-3'-фенил)пропионилокси-2(3<math>\rightarrow</math>20)-абео-такса-9,10-дион<sup>473</sup>, 2<math>\alpha</math>,7<math>\beta</math>,9<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>-тетраацетокси-5<math>\alpha</math>-[(2R,3S)-N,N-диметил-3-фенилизосерилокси]-такса-4(20),11-диен-13-он<sup>474</sup>, 9<math>\alpha</math>,13<math>\alpha</math>-диацетокси-11(15<math>\rightarrow</math>1)-абео-такса-4(20),11-диен-5<math>\alpha</math>,10<math>\beta</math>,15-триол<sup>475</sup>, 9<math>\alpha</math>,9<math>\alpha</math>,13<math>\alpha</math>-триацетокси-10<math>\beta</math>-бензоилокси-5<math>\alpha</math>-(3'-диметиламино-3'-фенил) пропионилокси-11(15<math>\rightarrow</math>1)-абео-такса-4(20),11-диен-15-ол<sup>476</sup></p>		
<p><i>Нордиптереноиды</i> харрингтонолид (=хайнанолид)<sup>1</sup>, цефиноиды А-Е<sup>2</sup>, цефалотанины А-Д<sup>3</sup></p>	<p><i>Cephalotaxus harringtonia</i><sup>1</sup></p>	<p>36</p>
	<p><i>Cephalotaxus lanceolata</i><sup>2</sup></p>	<p>43, 44</p>
	<p><i>Cephalotaxus sinensis</i><sup>3</sup></p>	<p>53</p>